

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINIE

**PLAN URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA DOBRZANY**

na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

**PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**



*Opracowano*

*w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.*

**Referat wykonała:**

Dorota Baran



[sekretariat@gorzow.buligl.pl](mailto:sekretariat@gorzow.buligl.pl)  
[www.gorzow.buligl.pl](http://www.gorzow.buligl.pl)

**Sprawdził:**  
Adam Bajon

**Akceptuje:**  
Paweł Guzikowski

*Gorzów Wielkopolski 2021*



## Spis treści

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| A.    | OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA DOBRZANY.....   | 7   |
| 1.    | Rys historyczny terenów Nadleśnictwa Dobrzany.....  | 7   |
| 1.1.  | Historia regionu.....   | 7   |
| 1.2.  | Historia gospodarki leśnej.....   | 12  |
| 2.    | Położenie.....  | 15  |
| 3.    | Regionalizacja przyrodniczo-leśna.....  | 16  |
| 4.    | Regionalizacja geobotaniczna.....   | 19  |
| 5.    | Regionalizacja fizyczno-geograficzna.....   | 19  |
| 6.    | Regionalizacja klimatyczna.....   | 21  |
| 7.    | Miejsce i rola Nadleśnictwa w gospodarce przestrzennej regionu.....                               | 23  |
| 8.    | Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych.....                             | 29  |
| 9.    | Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Dobrzany.....  | 29  |
| 10.   | Charakterystyka kompleksów leśnych.....   | 30  |
| B.    | FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE.....  | 31  |
| 1.    | Ustawa o ochronie przyrody.....   | 31  |
| 1.1.  | Istniejące formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Dobrzany.....                           | 32  |
| 1.2.  | Rezerваты przyrody.....   | 32  |
| 1.3.  | Parki krajobrazowe.....   | 41  |
| 1.4.  | Obszary Chronionego Krajobrazu.....   | 45  |
| 1.5.  | Obszary Natura 2000.....  | 46  |
|       | Nizinne i podgórske rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i> .....    | 55  |
| 1.6.  | Pomniki przyrody istniejące.....  | 81  |
| 1.7.  | Użytki ekologiczne – istniejące.....  | 85  |
| 1.8.  | Użytki ekologiczne na gruntach innej własności w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany..... | 86  |
| 1.9.  | Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe istniejące.....   | 88  |
| 1.10. | Ochrona gatunkowa.....  | 89  |
| 2.    | Ustawa o lasach.....  | 99  |
| 2.1.  | Gospodarstwo specjalne.....   | 100 |
| 2.2.  | Lasy ochronne.....  | 101 |
| 3.    | Inne formy ochrony przyrody.....  | 101 |
| 3.1.  | Obszar węzłowy i korytarze ekologiczne.....   | 101 |
| C.    | WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE.....  | 104 |
| 1.    | Rzeźba terenu.....  | 104 |
| 2.    | Budowa geologiczna.....   | 105 |
| 3.    | Typy gleb.....  | 105 |

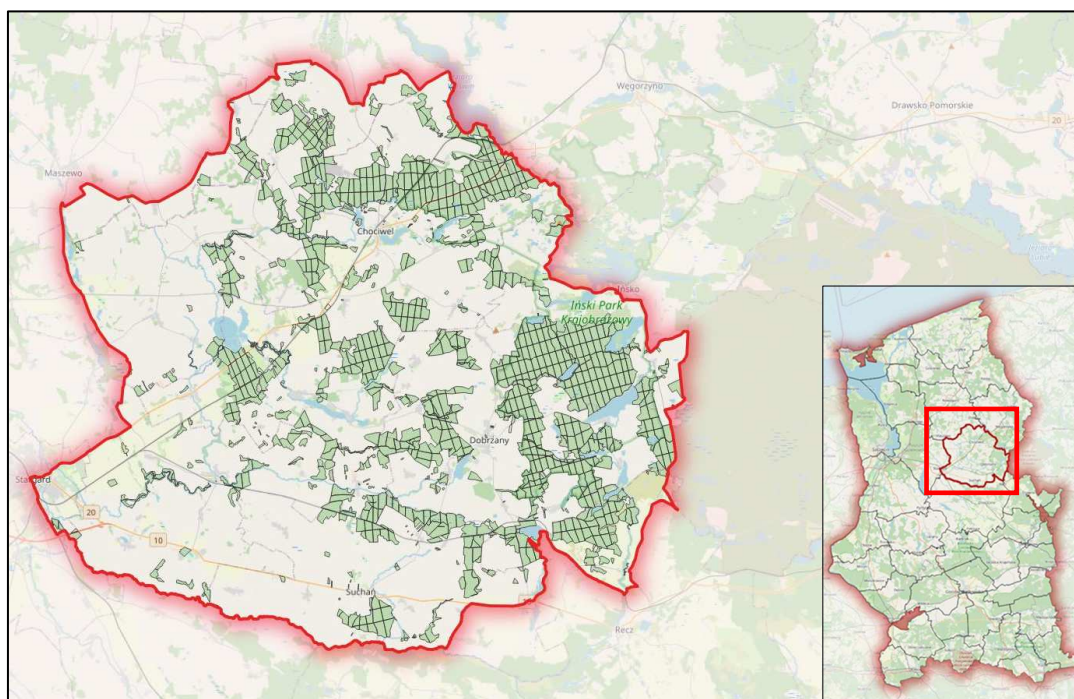
|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 4.    | Wody. ....   | 106 |
| 5.    | Roślinność. ....   | 110 |
| 6.    | Typy siedliskowe lasu. ....  | 112 |
| 7.    | Drzewostany. ....  | 113 |
| 8.    | Ekologiczna ocena stanu lasu. ....   | 117 |
| 9.    | Inne obiekty cenne przyrodniczo na terenie Nadleśnictwa Dobrzany. ....                                   | 122 |
| 10.   | Cenne obiekty kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Dobrzany. ....                                 | 158 |
| 11.   | Inne obiekty kultury materialnej i przyrodnicze zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. .... | 160 |
| D.    | ZAGROŻENIA. ....   | 172 |
| 1.    | Czynniki biotyczne. ....   | 172 |
| 2.    | Czynniki abiotyczne. ....  | 174 |
| 3.    | Czynniki antropogeniczne. ....   | 176 |
| E.    | WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ ORGANIZACJI PRAC W NADLEŚNICTWIE. ....                 | 178 |
| 1.    | Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego. ....   | 178 |
| 2.    | Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych. ....  | 179 |
| F.    | PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY. ....                                | 180 |
| 1.    | Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody. ....   | 180 |
| 2.    | Fakultatywne wskazania ochronne. ....  | 180 |
| 2.1.  | Ochrona różnorodności biologicznej. ....   | 180 |
| 2.2.  | Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody. ....   | 181 |
| 2.3.  | Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin naczyniowych. ....   | 182 |
| 2.4.  | Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych. ....  | 182 |
| 2.5.  | Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew. ....   | 182 |
| 2.6.  | Zalecenia w zakresie ochrony fauny kręgowców. ....   | 183 |
| 2.7.  | Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców. ....  | 183 |
| 2.8.  | Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach. ....                | 183 |
| 2.9.  | Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona siedlisk hydrologicznych w lasach. ....                     | 184 |
| 2.10. | Kształtowanie strefy ekotonowej. ....  | 184 |
|       | PIŚMIENNICTWO. ....  | 187 |
|       | Załącznik nr 1. ....   | 193 |
|       | Załącznik nr 2. ....   | 229 |
|       | Załącznik nr 3. ....   | 266 |



## Wprowadzenie.

Plan urządzenia lasu, którego częścią jest Program Ochrony Przyrody, jest dokumentem, na podstawie którego prowadzi się trwale zrównoważoną gospodarkę leśną. Program Ochrony Przyrody stanowi jego integralną część, opracowany został na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r. Opracowanie wykonano zgodnie ze stanem faktycznym na dzień 01.01.2021 r., na podstawie Umowy Nr EA.270.2.6.2018 z dnia 22.01.2019 r. wraz z aneksem nr 1 z dnia 14.09.2020 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Aktualnie sporządzony dokument opracowano z uwzględnieniem zapisów poprzedniego Programu Ochrony Przyrody, ustaleń Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Dobrzany (protokół z dnia 07.06.2018 r.), ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej oraz decyzji, wytycznych i innych ustaleń



*Rysunek 1 Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Dobrzany.<sup>1</sup>*

Celem programu jest:

---

<sup>1</sup> Podkład mapy: OpenStreetMap.org

- inwentaryzacja i wyróżnienie bogactwa przyrodniczego, walorów przyrodniczych, historycznych i kulturowych, krajobrazowych, turystycznych oraz wypoczynkowych;
- wskazanie kolejnych obiektów do objęcia szczególnymi formami ochrony przyrody, wstępnego określenia przedmiotów ochrony przyrody oraz celów i metod ich ochrony;
- prowadzenie gospodarki leśnej na podstawach proekologicznych, doskonalenie metod zarządzania i nadzorowania cennymi obszarami przyrodniczymi;
- wskazanie istniejących oraz potencjalnych zagrożeń dla opracowanych obszarów leśnych i środowiska przyrodniczego;
- umożliwienie obecnie i w przyszłości studium zmian zachodzących na przestrzeni lat w środowisku przyrodniczym;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach;
- uświadomienie wszystkim grupom społecznym obecnych i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Dobrzany opracowano zgodnie z treścią § 110 Instrukcji urządzania lasu cz. I (CILP, Warszawa 2012 r.) z uwzględnieniem zapisów „*Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie*” (MOŚZNiL Departament Leśnictwa, Warszawa 1996 r.) oraz w oparciu o Ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1463), Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 12 listopada 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 1302), w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu.

Wykonawcą Programu Ochrony Przyrody jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim.

**Program Ochrony Przyrody wytycza kierunki działań w ochronie przyrody, a gospodarka leśna na gruntach Nadleśnictwa jest realizowana przede wszystkim na podstawie obowiązujących aktów prawnych.**

Program opracowano z wykorzystaniem:

- danych zebranych w toku prac taksacyjnych i prac kameralnych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2019-2020);
- danych zebranych w trakcie inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, 2020 r.);

- informacji i danych otrzymanych od Nadleśnictwa Dobrzany;
- informacji pozyskanych od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- innych informacji pozyskanych z różnych źródeł.

## A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA DOBRZANY



*Fot. 1 Siedziba Nadleśnictwa Dobrzany (fot. Dorota Baran)*

### 1. Rys historyczny terenów Nadleśnictwa Dobrzany

#### 1.1. Historia regionu

Okolice Dobrzan zasiedlone zostały w epoce kamienia, świadczą o tym znaleziska archeologiczne takie jak: kamienne siekierki, żarna, ciężarki do sieci. Niestety na podstawie znalezisk archeologicznych i braku archiwalnych danych nie można jednoznacznie stwierdzić jakie plemiona zamieszkiwały te ziemie.

Pierwsze informacje pojawiające się na temat plemion zamieszkujących te ziemie, sięgają czasów wędrówki ludów. Ziemię nadbałtycką zajęła ludność słowiańska, która przyszła z okolic naddunajskich. Miejsca zasiedlenia położone były w pobliżu wody, która jednocześnie zapewniała wyżywienie i obronę przed wrogiem. Przykładem takiego miejsca był Staw Utyński

- grodzisko z podwójnym wałem z IX i X w. otoczone z jednej strony wodami jeziora, z drugiej, grzędzawiskami utrudniającymi dostęp. Osady zaludniane przez lud słowiański nosiły nazwy związane z usytuowaniem lub ukształtowaniem miejsca zasiedlenia. Małe przysiółki były rozproszone wokół dużych osiedli.

W 1124 r. Pomorze zostało schryścianizowane przez Bolesława Krzywoustego, wtedy to Otto z Bambergu przybył z wyprawą misyjną do Gniezna. W Pyrzycach odbył się pierwszy chrzest Pomorza. Pierwsze biskupstwo podporządkowane było metropolii gnieźnieńskiej z siedzibą w Kamieniu. Do Pomorza zgłaszała roszczenia metropolia w Magdeburgu. Zatargi i spory z Duńczykami oraz z Polską (granica polsko-pomorska nie była ściśle ustalona) sprawiały, że na terenach Pomorza toczyły się walki. W 1248 r. Brandenburczycy dotarli do wybrzeży Bałtyku. W czasie tych potyczek wiele osad zostało zniszczonych, niektóre zniknęły z powierzchni ziemi. W zapiskach mnichów zakładających klasztor w Marianowie w 1248 roku, teren w okolicach Dobrzan określili jako ziemie puste. Książęta Pomorscy popierający kolonizację zaczęli zasiedlać tereny przede wszystkim ludnością z zachodniej Europy. Na Pomorze napłynęło rycerstwo zachodnioniemieckie które otrzymywało od księcia ziemię. W tym okresie (XIII w.) powstało wiele nowych osad.

Pierwsze potwierdzone wzmianki o Dobrzanach odnotowano w 1336 roku, kiedy to dwaj rycerze Walter i Günter złożyli przysięgę lenną braciom Steglitz. W zachowanych dokumentach z tego okresu wymieniono gród Szadzko i miasteczko Dobrzany. Dokument sporządzony w mieście Maszewo, posiadał pieczęć z datą roku 1336 w dniu Świętego Andrzeja Apostoła. Założycielem miasta Dobrzany był Jakub von Guntersberg. Niemiecka nazwa miejscowości brzmiała - Jacobshagen, inaczej miejsce po wypalonym lesie lub osada założona na surowym pniu. Sprawujący władzę w miasteczku bracia Steglitzowie byli lennikami księcia z linii szczecińskiej. W 1359 roku bracia pomimo deklaracji o posłuszeństwie przeszli w służbę księcia linii wołogoskiej, jednocześnie Dobrzany podporządkowane były domenie książęcej w Szadzku. Za panowania książąt lasy obfitowały w zwierzynę. Z zapisków wynika iż, wilki wówczas stanowiły plagę. Książęta przygotowywali wielkie obłowy, powołano specjalnego łowczego, który zajmował się tropieniem i zabijaniem wilków. W wyniku tych zdarzeń pod koniec XVI wieku na tym obszarze wytępiono wilki. W 1609 roku wilki ponownie się pojawiły, prawdopodobnie przychodząc z puszczy nad Notecią. Występujące ptactwo takie jak: czaple, bażanty, żurawie, cietrzewie oraz sokoły zabijano dla ozdobnych piór. Przywilej polowania posiadał tylko książę. Pomimo zakazów ludność osadnicza na szeroką skalę łamiąc wszelkie nakazy zajmowała się kłusownictwem. Zakładała wnyki, sieci na jelenie, sarny czy zające.

Do 1368 roku miasto należało do księstwa wołogoskiego. W latach 1368-1459 po ponownym podziale księstwa zachodniopomorskiego znalazło się w granicach księstwa słupskiego. Od 1430 roku Dobrzany używały pieczęci z wyobrażeniem postaci w aureoli trzymającej w prawej ręce miecz a w lewej pastorał, zaś napis w otoku pieczęci brzmiał Sercret Civitatis Jacobshagen. Po reformacji pieczęć na tarczy przedstawiała szpon Gryfa z napisem S. Civitatis Jacobshagen. Po licznych zmianach w XIX i XX wieku na srebrnym polu tarczy podzielonym błękitną belką, herb przedstawiał łapę Gryfa zwróconą w lewo w kolorze czerwonym ze złotymi szponami.

W 1433 roku husyci zajęli miasto Choszczno urządzając w głąb Pomorza najazdy na okoliczne miasta. W 1478 roku nasiliły się walki z Brandenburgią w czasie których został zniszczony zamek w Szadzku. W 1495 roku panująca ospa przerzedziła ludność Pomorza.

Koniec XVI i początek XVII wieku był okresem licznych procesów o czary (w miejscowości Ciemnik, w 1586 r. spalono dwie czarownice).

Po zjednoczeniu ziem pomorskich przez księcia Bogusława X Dobrzany włączono do Księstwa Zachodniopomorskiego.

W 1618 r. wybuchła w Rzeszy trzydziestoletnia wojna. W 1627 r. armia Wallensteina dotarła do Dobrzan. Wojska cesarskie rabowały wszystko. Miasteczka przechodziły z rąk cesarskich w szwedzkie i odwrotnie. Podczas stacjonowania wojsk cesarskich w latach 1633-36 miasto Dobrzany zostało trzykrotnie spalone i obrabowane. Pozostała ludność w obawie o życie uciekła w niedostępne lasy. Resztę spustoszenia dokonała przywleczona ze wschodu ospa i dżuma.

W 1643 roku armia cesarska dokonała ponownego napadu na Pomorze Wschodnie, pozostawiając ogromne zniszczenia. Na pomoc przyszli Szwedzi, w zamian za uczestniczenie w walce przeciwko wojskom cesarskim, królowa szwedzka Krystyna w 1643 roku oddała ziemie wokół Dobrzan księciu z rodziny Sachsen-Lauenburg.

Przemarsz wojsk, rabunki, zarazy, brak pożywienia, spowodowały iż tereny dawniej osiedlone przez ludność pozostały niezaludnione. Powrót ludności na te ziemie nastąpił dopiero na początku XVIII wieku. W latach czterdziestych XVIII wieku na rozkaz Fryderyka II rozpoczęła się kolejny raz kolonizacja tym razem wewnętrzną. Osiedleńcy pochodzili z Polski i Meklemburgii.

Miasto po raz kolejny odbudowano. Plan zabudowy zaprojektował najslawniejszy z ówczesnych architektów, nadworny architekt królewski Dawid Gilly. On również zaprojektował istniejący do dziś kościół, który zbudowano z rozbiórki zamku w Szadzku.

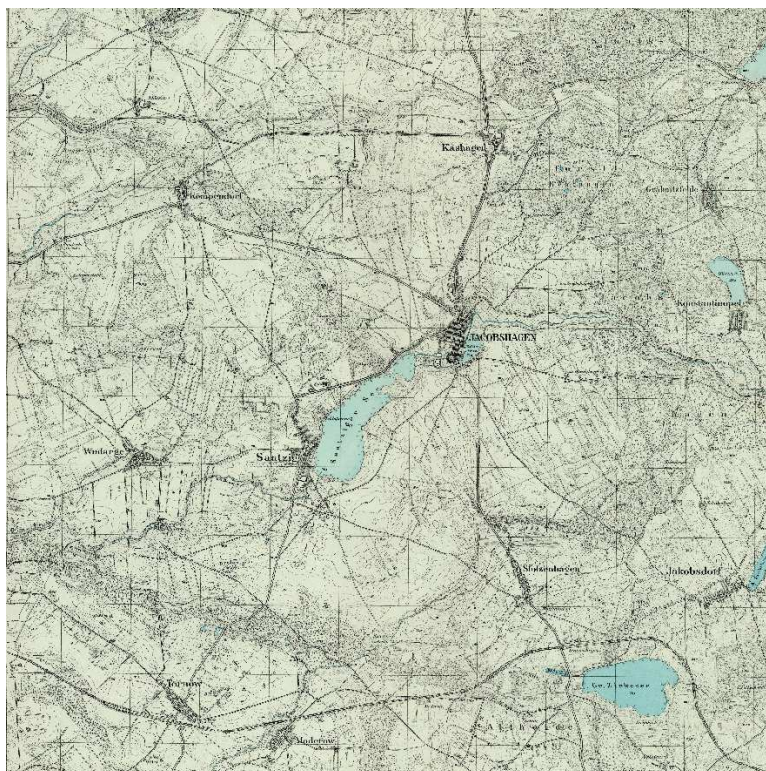
Nowy rozdział regionu rozpoczął się po klęsce wojsk pruskich pod Jeną w 1806 roku. Zwycięskie wojska napoleońskie wyruszyły na wschód przeciwko Rosji. Na Pomorze napłynęło szereg wojsk francuskich wraz z wojskami polskimi. W latach 1806-1808 roku odnotowano stacjonowanie żołnierzy w Dobrzanach. Nagminne rabunki stacjonujących wojsk zubożyły ludność miasta i okolic. Obciążenia wojenne wzrosły w czasie wyprawy Napoleona na Moskwę w 1812 r. Wojska francuskie oraz niemieckie nastawione były wrogo do mieszkańców Pomorza. Kontrybucja oraz ucisk spowodował, iż mieszkańcy pragnąc wyzwolić się spod okupacji francuskiej wstępowali do armii pruskiej, która wypędziła Francuzów i Prusów z Pomorza. W latach 1806 -1812 działająca na Pomorzu partyzantka pruska (oddziały Schilla i Blüchero) przechodząc przez powiat stargardzki dokonywała licznych grabieży oraz rekwizycji.

W 1838 r. zniesiono poddaństwo chłopów. W 1870 r. mieszkańcy Dobrzan uczestniczyli w wojnie prusko-francuskiej oraz w I wojnie światowej.

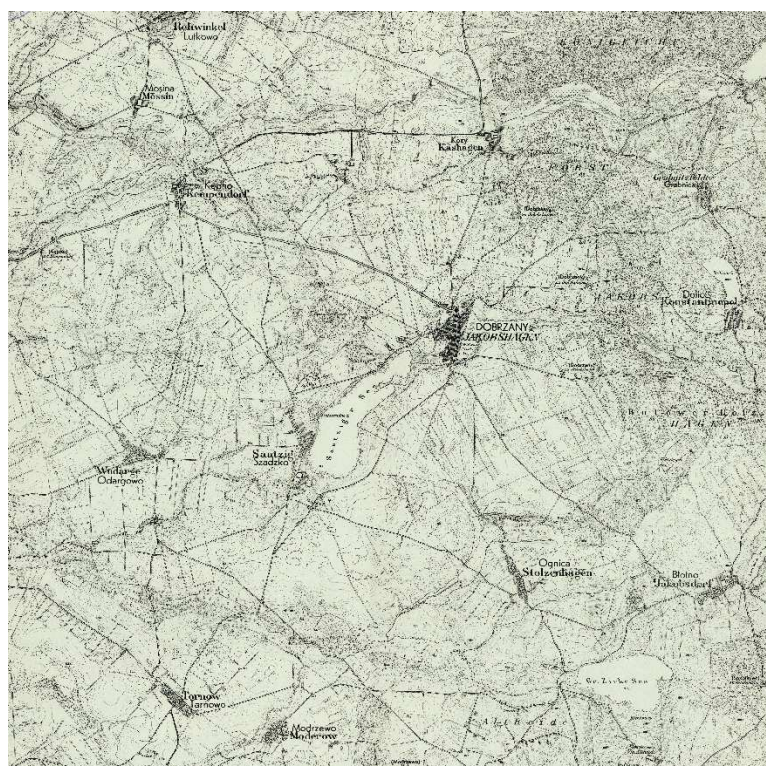
W okresie II wojny światowej w Dobrzanach był założony obóz dla niemieckich hufców pracy. Działania w czasie II wojny światowej dokonały w 60% zniszczeń miasta.

Wyzwolenie nastąpiło 2 marca 1945 r. Miasto zostało zajęte przez wojska Armii Czerwonej I Frontu Białoruskiego i I Armii Pancerniej pod dowództwem gen. Simoniko. Prawie wszyscy mieszkańcy narodowości niemieckiej uciekli a miasto płonęło po raz kolejny. W maju na odzyskane tereny zaczęła napływać pierwsza ludność Polska. Od lipca zaczęto wysiedlać Niemców za Odrę. W ramach pierwszych reform dokonano zmiany nazwy miejscowości (np. Jacobshagen na Jakubowo). Od 28 grudnia 1945 r. miasto nazwano Dobrzanek, by w czerwcu 1946 roku nadać nazwę Dobrzany, która funkcjonuje do dzisiaj.





Ryc. 1 Okolice Dobrzań z 1936 r. (źródło: [www.mapy.amzp.pl](http://www.mapy.amzp.pl))<sup>2</sup>



Ryc. 2 Mapa Dobrzań i okolic z 1948 r. (źródło: AMZP)<sup>3</sup>

<sup>2</sup> [www.mapy.amzp.pl](http://www.mapy.amzp.pl)

<sup>3</sup> [www.mapy.amzp.pl](http://www.mapy.amzp.pl)

## 1.2. Historia gospodarki leśnej

Pierwsze wzmianki o lasach w aktualnym zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa datuje się na 1810 roku, kiedy utworzono Königlichen Oberförsterei Jacobshagen, Królewskie Nadleśnictwo Jakubowo. Mapy wraz z operatami, świadczą o planowej gospodarce leśnej. Nadleśnictwo stanowiło duży kompleks leśny, który powiększono poprzez wykup gruntów i lasów prywatnych. Lesistość terenu była mała a żyzne grunty użytkowane były rolniczo. Morgenlander w 1870 roku pisząc o lasach Pomorza umieszcza zapis, iż była to kraina bukowa a drewno sosnowe sprowadzane było z innych dzielnic, gdzie dąb występował rzadko. Sosnę zaczęto sadzić na początku XIX wieku, dąb w drugiej połowie XIX wieku. Z tego też okresu pochodzą 120-150 letnie dęby. W 1912 r. Nadleśnictwo zajmowało obszar 4083 ha. Na początku XX wieku uporządkowano lasy miejskie. W lasach państwowych objęto ochroną pierwsze pomniki przyrody.

W kwietniu 1948 roku Nadleśnictwo Dobrzany rozpoczęło pierwszą działalność. Pierwszym nadleśniczym był Emanuel Bogdol. W 1945 roku ze względu na zajmowany duży obszar (25 tys. ha) podzielono je trzy nadleśnictwa: Chociwel (składające się z 102 kompleksów leśnych o łącznej powierzchni 5801,77 ha, składające się z 7 leśnictw), Dolice (o powierzchni 5744 ha podzielone na 7 leśnictw, pierwszym nadleśniczym był Marian Izydorski) i Dobrzany. Nadleśnictwo Dobrzany zajmowało obszar 6339 ha. Lasy znajdowały się w zasięgu dwóch powiatów: powiat choszczeński (1160 ha), powiat stargardzki (5179 ha). Lasy stanowiły: 34% sosna, 20% buk, 17% świerk, 14% dąb oraz olsza, brzoza i inne gatunki drzew. Nadleśnictwo opierało się na pracy 6 leśnictw. Prace związane były z usuwaniem szkód w drzewostanach, spowodowanych zniszczeniami wojennymi (usuwanie wiatrołomów, wycinka suchych drzew, zasypywanie lejów po bombach, wycinka drzew postrzelonych). Użytkowanie rębne wykonywane było na typach lasu: bór suchy, bór świeży i olszyny, zrębami zupełnymi.

W typach bór mieszany, las mieszany i las liściasty użytkowano cięciami jednostkowo przerębowymi. Pierwsze trzebieże dokonywane były między 25-30 rokiem, następnie przechodzono w silne trzebieże, po których na lepszych siedliskach wprowadzono drogą podsadzeń lub podsiewu dęba, buka oraz świerk. Czyszczenia nie były prowadzone. Podstawą gospodarowania w latach powojennych były wytyczne Planu gospodarczego na przybliżonej tabeli klas wieki wg stanu na 1.X. 1946 r. W okresie powojennym wydzielono trzy gospodarstwa: sosnowe z rębiami zupełnymi; sosnowo-dębowo-bukowe ze rębami częściowymi, świerkowo-olszowe z rębiami zupełnymi. Przydział drzewostanów do



poszczególnych gospodarstw dokonywano wg gatunków głównych. W gospodarstwie olszowo-świerkowym dokonano cięć pozaplanowych, przyczyną takiego stanu rzeczy było pojawienie się kornika drukarza, który na osłabionych drzewostanach po wojnie znalazł dogodne warunki rozwoju. Od 1950 roku rozpoczęto planową eksploatację surowca drzewnego. W latach 1951-1958 Nadleśnictwo Dobrzany wchodziło w skład Rejonu Lasów Państwowych w Stargardzie.

W 1953 roku sporządzono Plan Urządzenia Gospodarstwa Leśnego (metodą siedliskowo-drzewostanową) dla Nadleśnictwa Państwowego Dobrzany na okres od 1 stycznia 1953 r. do 31 grudnia 1962 r., którego wytyczne przedłużono na lata 1963-65.

Nadleśnictwo składało się z 10 leśnictw: Linówko 589,17 ha; Okunie 687,05 ha; Sarnie Góry 781,19 ha; Kozy 555,81 ha; Dobrzany 560,04 ha; Sulibórz 798,08 ha; Dąbrowa 603,37 ha; Bytowo 647,13 ha; Błotne 563,55 ha; Modrzewo 609,35 ha. Powierzchnia Nadleśnictwa Państwowego Dobrzany wynosiła: 6395,35 ha (w tym: pow. leśna 5532,05 ha, pow. nieleśna 863,30 ha).

Z uwagi na przekroczenie planowanego etatu, przeprowadzono rewizję użytkowania rębego w latach 1955 i 1959 oraz użytkowania przedrębego w 1954 r.

W 1965 r. BULiGL w Gorzowie opracowało Plan definitywny na okres od 1.10.1965 r. – do 30.09. 1975 r.

W 1970 roku pozyskanie drewna wyniosło 70 tys. m<sup>3</sup> ( 38 tys. m<sup>3</sup> drewna iglastego, 14 tys. m<sup>3</sup> drewna liściastego bukowego). Jednocześnie prowadzono pracę nad zagospodarowaniem terenów leśnych: zalesianiem nowych terenów oraz terenów po wyrębie starego lasu. W latach 1975-1985 zalesianie dotyczyło prawie połowy gruntów leśnych.

Z dniem 1 października 1972 r. Nadleśnictwo Dobrzany połączono z Nadleśnictwem Chociwel, a 1 stycznia 1973 r. dołączono Nadleśnictwo Dolice (oprócz leśnictwa Płotno). Powstałe Nadleśnictwo Dobrzany zajmowało powierzchnię 21962 ha. Zarządzeniem Dyrektora OZLP w Szczecinie Nr 29 NP.-003/29/72 i Nr 30 z dnia 6.X. 1972 r. NP. -003/30/72.

W 1975 r. BULiGL w Gorzowie Wlkp. opracował Plan I Rewizji Urządzenia Lasu na okres 01.10.1975-30.09.1985 r. dla Nadleśnictwa Dobrzany. W 1976 r. z 15 leśnictw utworzono trzy leśnictwa : Chociwel o pow. 9165,32 ha, Dobrzany o pow. 8667,28 ha, Dolice o pow. 7229,83 ha.

W 1975 roku BULiGL w Gorzowie sporządził Plan Rewizji Urządzenia Gospodarstwa Leśnego na okres 1.X. 1975-30 IX. 1985 r. Nadleśnictwa Dobrzany.

W 1990 roku BULiGL w Gorzowie Wlkp. opracował Plan II Rewizji Urządzenia Lasu na okres 01.01.1991 r. - 31.12.2000 r. Powierzchnię nadleśnictwa podzielono na dwa obręby:

Dobrzany - 18.174,29 ha i Choszczno – 8046,72 ha. Obręb Choszczno (dawny Dolice) z dniem 1 stycznia 1992 r. wszedł w skład nowopowstałego Nadleśnictwa Choszczno.

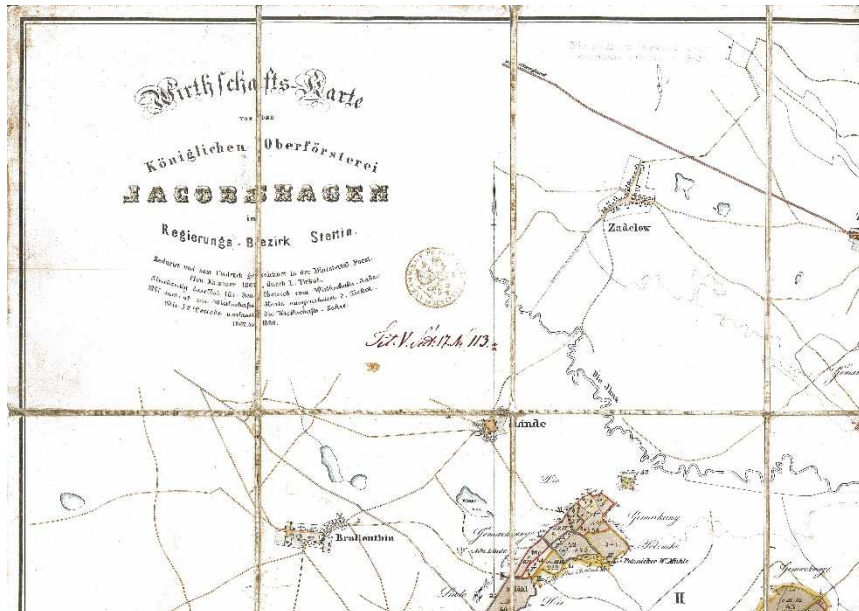
W 1991 roku Zarządzeniem Dyrektora OZLP w Szczecinie Nr 17 z dnia 21 października powierzchnię Nadleśnictwa podzielono na dwa obręby : obręb Dobrzany, obręb Choszczno. Z obrębu Choszczno i lasów byłego Nadleśnictwa Dolice z dniem 1 stycznia 1992 roku utworzono Nadleśnictwo Choszczno (Zarządzenie nr 25 Dyrektora OZLP z dnia 31 grudnia 1992 r. na podstawie Zarządzenia nr 26 Naczelnego Dyrektora LP z dnia 23 grudnia 1991 r.). Z obrębu Dobrzany przekazano do Nadleśnictwa Drawno 261,38 ha. Nadleśnictwo Dobrzany składało się z jednego obrębu oraz 12 leśnictw o ogólnej powierzchni 17912,91 ha

W 2001 roku BULiGL opracował Plan III Rewizji Urządzenia Lasu na okres 01.01.2001 - 31.12.2010 r. Powierzchnia ogólna nadleśnictwa stanowi 19529,61 ha i składała się z 13 leśnictw.

W 2011 roku BULiGL opracowało Plan IV Rewizji Urządzenia Lasu na okres 01.01.2011 - 31.12.2020.

Nadleśnictwo składało się z 13 leśnictw o ogólnej powierzchni 20547,47 ha.

Aktualnie Nadleśnictwo Dobrzany składa się z 12 leśnictw o ogólnej powierzchni 20587,38 ha.

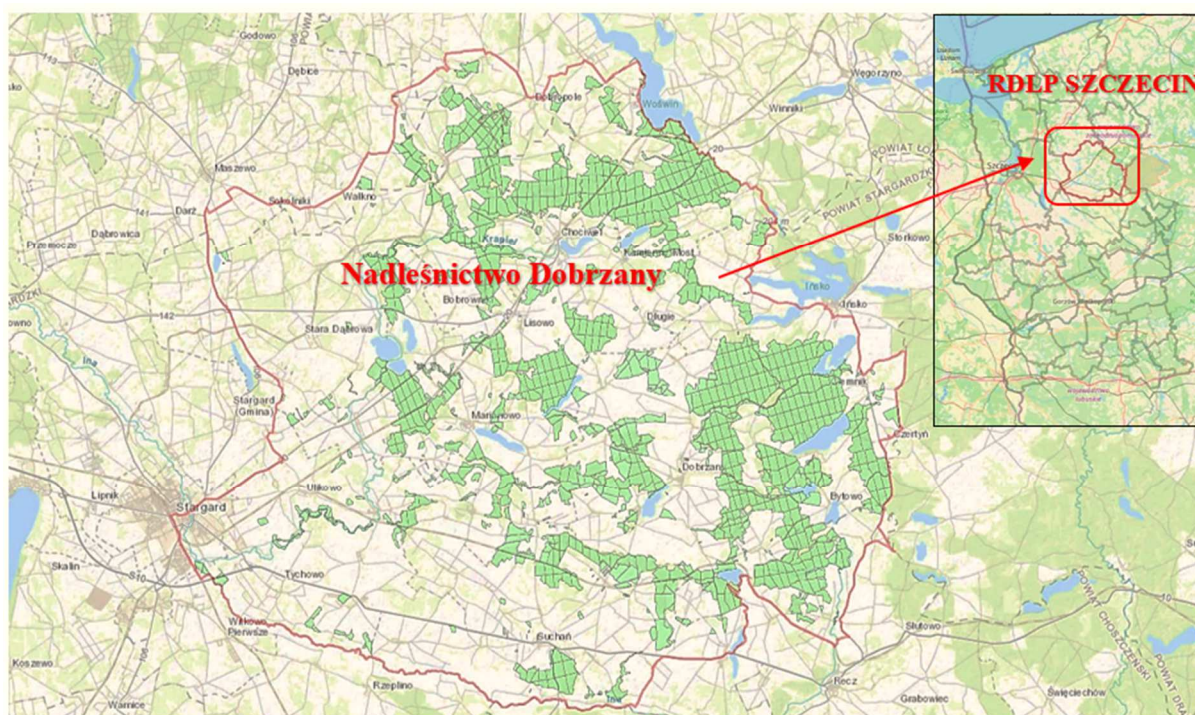


Ryc. 3 Fragment mapy Dobrzany z 1886 r. (mapa udostępniona przez Dariusza Jaczewskiego)

## 2. Położenie.

W aktualnych granicach Nadleśnictwo Dobrzany zostało powołane przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Szczecinie z dniem 1 stycznia 1992 r. na mocy Zarządzenia Nr 26 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 1991 r., (N-6-0113-63/91).

Nadleśnictwo położone jest w północno-wschodniej części RDLP w Szczecinie. Od północy (N) graniczy z Nadleśnictwem Nowogard oraz z Nadleśnictwem Łobez, od wschodu (E) z Nadleśnictwem Drawsko (RDLP w Szczecinku) i Nadleśnictwem Drawno zaś od południa (S) z Nadleśnictwem Choszczno, a od zachodu (W) z Nadleśnictwem Kliniska.



Ryc. 4: Położenie Nadleśnictwa Dobrzany.

Nadleśnictwo Dobrzany jest nadleśnictwem jednoobrębowym, podzielonym na 12 leśnictw: Chociwel, Kania, Lublino, Karkowo, Kozia Góra, Kielno, Marianowo, Krzemień, Dobrzany, Pęzino, Błotno, Suchań.

Tabela 1: Podział na leśnictwa w Nadleśnictwie Dobrzany

| Nr | Nazwa leśnictwa | Siedziba | Oddziały   | Powierzchnia ogółem [ha] |
|----|-----------------|----------|--|--------------------------|
| 1  | Chociwel        | 78 n     | 1, 1A, 2-21, 23-27, 33-50, 59-80   | 1 799.51                 |
| 2  | Kania           | 182 m    | 58,138-190,192-194A, 216-217, 217A, 218-219, 219A, 220-225, 225A, 226-227                      | 1 744.08                 |
| 3  | Lublino         | 117 m    | 87-137,242-258, 399, 399A, 399B  | 1 820.85                 |
| 4  | Karkowo         | 191 i    | 22, 28-32, 51-57, 81-85, 85A, 86,191,195-209, 209A, 210-215,228-233, 233A, 234-241, 247A, 247B | 1 658.73                 |
| 5  | Kozia Góra      | 486 f    | 400-402, 408-413, 420, 420A, 421-429, 437-444,   | 1 638.52                 |

| Nr                        | Nazwa leśnictwa | Siedziba | Oddziały  | Powierzchnia     |
|---------------------------|-----------------|----------|---|------------------|
|                           |                 |          | 454-465, 475-497  |                  |
| 6                         | Kielno          | 544 g    | 400A, 400B, 400C, 400D, 400F, 400G, 401A, 401B, 401C, 403-407, 414-419, 430-435, 435A, 436, 436A, 436B, 445-453, 453A, 466-474, 540-554, 554A   | 1 663.24         |
| 7                         | Marianowo       | 344C j   | 259-304, 304A, 308A, 328-329, 329A, 329B, 330, 330A, 331-333, 334A, 339A, 344, 344A, 344B, 344C, 356, 358-360, 367  | 1 645.87         |
| 8                         | Krzemień        | 568 g    | 498-531, 555-557, 561-564, 568-573, 578-581, 581A, 582-584, 592, 592A, 593-596, 607-609   | 1 775.65         |
| 9                         | Dobrzany        | 318 bx   | 305, 305A, 305B, 306, 306A, 307, 307A, 308, 308B, 309-311, 311A, 312-313, 313A, 314-317, 317A, 318-320, 320A, 320B, 320C, 321-322, 322A, 323-324, 324A, 325-326, 326A, 326B, 327, 327A, 327B, 327C, 558-560, 565-567, 574-577, 585-591, 597-602 | 1 821.44         |
| 10                        | Pęczino         | prywatna | 334-343, 345-351, 351A, 352-355, 357, 361-366, 368-369, 369A, 370-376, 376A, 377, 377A, 377B, 378-380, 380A, 381-383, 383A, 384-391, 391A, 391B, 392-394, 394A, 395-398   | 1 613.43         |
| 11                        | Błotno          | 660 i    | 603-606, 610-624, 626-664, 680-686, 686A  | 1 698.85         |
| 12                        | Suchań          | 701 a    | 665-669, 669A, 670, 670A, 671-679, 687, 687A, 688, 688A, 689, 689A, 689B, 690-691, 691A, 691B, 692-695, 695A, 696-708, 708A, 709-714, 714A, 715-716   | 1 707.21         |
| <b>Razem Nadleśnictwo</b> |                 |          |   | <b>20 587.38</b> |

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Dobrzany administracyjnie obejmuje:

#### Województwo zachodniopomorskie:

- ✓ **Powiat stargardzki**
  - **Miasto:** Chociwel, Dobrzany, Suchań, Ińsko;
  - **Gminy:** Chociwel, Dobrzany, Ińsko, Marianowo, Stara Dąbrowa, Stargard, Stargard Miasto, Suchań;
- **Powiat łobeski**
  - **Gminy:** Dobra, Węgorzyno;
- **Powiat choszczeński**
  - **Gmina** Recz;
- **Powiat goleniowski**
  - **Gmina** Maszewo.

### 3. Regionalizacja przyrodniczo-leśna.

Na podstawie „Regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010”<sup>4</sup>, grunty Nadleśnictwa położone są następująco:

#### Kraina Bałtycka (I)

<sup>4</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa



### Mezoregiony:

- Równiny Nowogardzkiej (I.7) cz. zach.
- Pojezierza Choszczeńskiego (I.10) cz. wsch.
- Równiny Słupskiej (I.11) cz. pñ.

### Kraina Wielkopolsko-Pomorska (III)

#### Mezoregion:

- Równiny Drawskiej (III.5) cz. wsch.



Ryc. 5: Nadleśnictwo dobrzany na tle mezoregionów.

### Mezoregion Równiny Nowogardzkiej <sup>5</sup>

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia ogólna wynosi 3014 km<sup>2</sup>, w zarządzie LP 652 km<sup>2</sup> Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 26 %. Mezoregion charakteryzuje się stosunkowo dużym udziałem typów siedliskowych lasu: LMśw – 36,0%, BMśw - 24,6% i Lśw – 12,1% powierzchni leśnej. Gatunkiem panującym jest sosna 56,9%. Duży udział ma olsza - 12,5%. Lasy ochronne stanowią 33,2% powierzchni (w tym 46,1% to lasy wodochronne a 31,2% cenne przyrodniczo). Charakterystyczny obraz Równiny Nowogardzkiej to tereny naturalne glacialne pagórkowate rzadziej równinne i faliste. Mezoregion obejmuje wysoczyznę morenową (do 100 m n. p. m), która jest podzielona przez

<sup>5</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa

doliny rzek (największa dolina Iny). W dolinach rzek występuje urozmaicony krajobraz zalewowych den dolin - akumulacyjnych z elementami tarasów nadzalewowych - akumulacyjnych.

### **Mezoregion Pojezierza Choszczańskiego<sup>6</sup>**

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia wynosi 1101 km<sup>2</sup>, w zarządzie LP 261 km<sup>2</sup>. Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 28%. Mezoregion charakteryzuje stosunkowo duży udział typów siedliskowych lasu Lśw – 34,7%, LMśw - 29,7% i BMśw – 31,4%. Gatunkiem panującym jest sosna 39,1% oraz buk 15,0%, brzoza 12,9%, olsza 10,7%. Lasy ochronne stanowią 29,5% powierzchni (w tym 17,2% to ostoje zwierząt, 14,3% cenne przyrodniczo oraz 14,2% glebochronne). Na Pojezierzu Choszczańskim przeważają krajobrazy naturalne glacialne pagórkowate i wzgórzowe, sporadycznie równinne i faliste. W pasie od Choszczna do Drawska Pomorskiego znajdują się liczne równoległe wały morenowe o przebiegu południkowym. Wysokość moreny dochodzi do 120 m n. p. m. w okolicach Chojny do 160 m n. p. m.

### **Mezoregion Równiny Słupskiej<sup>7</sup>**

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia ogólna wynosi 4958 km<sup>2</sup>, w zarządzie LP 1236 km<sup>2</sup>. Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 28%. Mezoregion charakteryzuje następujący udział typów siedliskowych lasu: LMśw – 30,1%, BMśw - 28,5%, Lśw - 21,7% powierzchni leśnej. Gatunkiem panującym jest sosna – 55,0%. Lasy ochronne stanowią 33,9% powierzchni w tym 52,6% to lasy wokół miast, wodochronne 37,0%.

W mezoregion Równiny Słupskiej wpisują się krajobrazy naturalne, glacialne pagórkowate, rzadziej występujące równinne i faliste. Znajdujące się tutaj niziny nadmorskie przecinane dolinami rzek, które kończą swój bieg wpływając do Bałtyku. Doliny rzek tworzą krajobraz zalewowych den dolin – akumulacyjne.

### **Mezoregion Równiny Drawskiej<sup>8</sup>**

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia ogólna wynosi 1878 km<sup>2</sup>, w zarządzie LP 1132 km<sup>2</sup>. Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 75%. W mezoregionie dominują siedliskowe typy lasu: BMśw – 46,6%, Bśw – 25,6% oraz LMśw 21,5%. Gatunkiem

---

<sup>6</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa

<sup>7</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa

<sup>8</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa

panującym jest sosna – 87,8%. Lasy ochronne stanowią 39,1% powierzchni (w tym 51,9% to ostoje zwierząt, wodochronne 36,7%).

W mezoregion wpisują się krajobrazy naturalne, fluwioglacjalne równinne i faliste, rzadko glacialne pagórkowate oraz sporadycznie występujących zalewowych den dolin – akumulacyjne.

#### 4. Regionalizacja geobotaniczna

Regionalizację geobotaniczną Polski określono dla wyróżniania szaty roślinnej charakteryzującej dany obszar. Położenie Nadleśnictwa Dobrzany zgodnie z regionalizacją geobotaniczną<sup>9</sup>:

**Obszar:** Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane

**Prowincja:** Środkowoeuropejska

**Podprowincja:** Południowobałtycka

**Dział:** Pomorski (A)

**Kraina:** Szczecińska (A.3)

**Okręg:** Myśliborski (A.3.2)

**Kraina:** Pojezierzy Środkowopomorskich (A.4)

**Okręg:** Nowogardzko-Choszczeński (A.4.1)

#### 5. Regionalizacja fizyczno-geograficzna.

Według „Geografii fizycznej Polski”<sup>10</sup> Nadleśnictwo Dobrzany położone jest w:

**Podobszarze** Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3)

**Prowincji** Niżu Środkowoeuropejskiego (31)

**Podprowincji** Pobrzeża Południowobałtyckiego (313)

**Makroregionie** Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)

**Mezoregionie** Równiny Pyrzyckiej (313.31)

Równiny Nowogardzkiej (313.32)

**Podprowincji** Pojezierza Południowobałtyckiego (314-316)

**Makroregionie** Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)

**Mezoregionie** Pojezierza Choszczeńskiego (314.42)

Pojezierza Ińskiego (314.43)

---

<sup>9</sup> J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5) (w:) Atlas Rzeczypospolitej Polskiej. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa.*  
<sup>10</sup> J. Kondracki. 2001. *Geografia regionalna Polski.* PWN. Warszawa.



Ryc. 6: Regionalizacja fizyczno-geograficzna w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany.

**Równina Pyrzycka** rozciąga się wokół malowniczego jeziora rynnowego Miedwie. Przez równinę przepływa rzeka Ina z jej dopływami (Mała Ina, Krąpiel). Obszar równiny można podzielić na dwie części: północno-wschodnią, gdzie występują największe w Europie formy polodowcowe płaskich wałów zwanych drumlinami oraz drugą część z basenami jeziornymi, wodami roztopowymi pochodzącymi z ostatniego zlodowacenia, z których powstały czarne ziemie pyrzyckie.

**Równina Nowogardzka** to wysoczyzna morenowa z licznymi formami polodowcowymi, drumlinami osiagającymi do 1500 metrów długości i 400 metrów szerokości oraz ozami. Równinę przecinają wąskie zabagnione dolinki rynien polodowcowych tworząc teren pagórkowaty falisty (wys. 50-80 m n.p.m.).

**Pojezierze Choszczeńskie** charakteryzuje wzniesienie moreny czołowej w kształcie łuku. Powstało one podczas ostatniego zlodowacenia, gdzie zatrzymał się jezior lodowca, wały moreny zmieniają kierunek z równoleżnikowego na południowy tworząc charakterystyczne rynny glacialne ze stromymi brzegami sięgające od 30-40 metrów. Jedną z najdłuższych rynien na tym obszarze jest Mała Ina. Wysokość moren dochodzi do 100-120 m n.p.m.



**Pojezierze Ińskie**, nazwa pojezierza nieodzwrotnie łączy się z rzeką Iną, która bierze tu swój początek. Obszar ukształtowany został pod wpływem działalności lodowca. Cechuje go urozmaicona rzeźba terenu o wzniesieniach dochodzących do 180 m n.p.m. (góra Głowacz). Wzniesienia w południowej i południowozachodniej części od Ińska porastają lasy mieszane.

## 6. Regionalizacja klimatyczna.

Na terenie Polski w oparciu o „Regiony Klimatyczne Polski”<sup>11</sup> wyodrębniono 28 obszarów, które wykazują pewne odrębne charakterystyczne cechy klimatu wyrażone średnią roczną liczbą dni z poszczególnymi typami pogody. Obszary te uznano za regiony klimatyczne oznaczając je cyframi I-XXVIII oraz przypisując im nazwy w większości przypadków od nazw jednostek fizycznogeograficznych. Cechą charakterystyczną granic regionów klimatycznych jest ich różna wyrazistość. Przejścia między poszczególnymi obszarami klimatycznymi traktujemy jako strefę przejściową, w której następują stopniowo zmiany parametrów (określenie średniej rocznej liczby dni z poszczególnymi typami pogody w każdym regionie klimatycznym).

Obszar Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się w dwóch regionach: VI Regionie Zachodniopomorskim oraz w VII Regionie Środkowopomorskim.

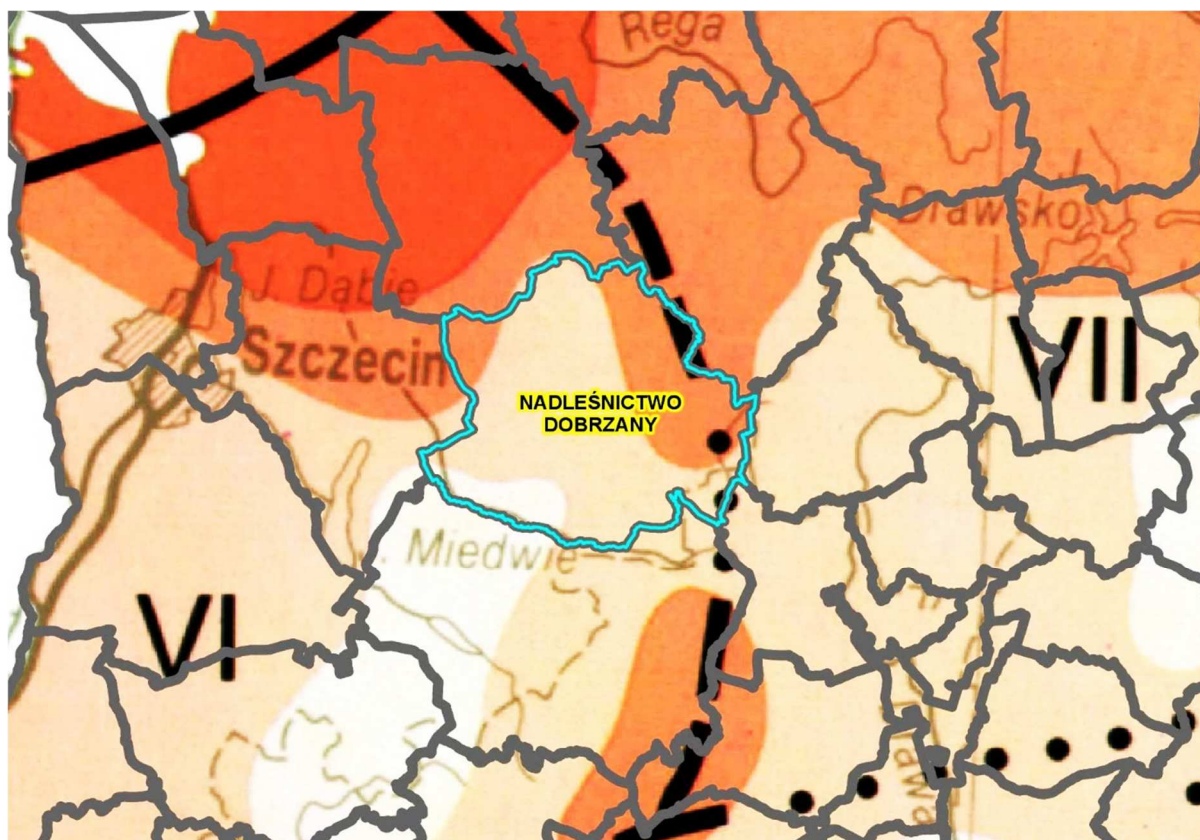
Region VI - na terenie Polski w głównej mierze obejmuje Nizinę Szczecińską. Jego charakterystyczną cechą, w porównaniu z innymi rejonami, jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem nieba. Ponadto region ten charakteryzuje się największą ilością dni w ciągu roku (36,0) z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu, z temperaturą 5,1 – 15,0°C, średnim dobowym zachmurzeniem 21-79 % i dobową sumą opadów poniżej 0,1 mm. Przez 84,9 dni w roku panuje tu typ pogody bardzo ciepłej z temperaturą 15,1-25,0°C, pochmurnej, bez opadów. W tym regionie występuje stosunkowo dużo, bo aż 139,2, dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem ( $\geq 80\%$ ), z opadem ( $\geq 0,1$  mm) o temperaturze 5,1 – 15,0°C.

Region VII obejmuje środkową część Pojezierza Pomorskiego. Nie notuje się tu występowania skrajnych (w odniesieniu do innych regionów) wartości średnich liczb dni z wyróżnionymi typami pogody. Liczniej niż w innych obszarach występują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem, których jest średnio w roku 50, oraz z pogodą chłodną i deszczową, których jest 26. Ponad 36 dni średnio w roku cechuje pogoda

---

<sup>11</sup> A. Woś. 1999 *Klimat Polski*, PWN Warszawa

umiarkowanie ciepła z dużym zachmurzeniem nieba i opadem. Około 11 dni to pogoda bardzo ciepła, słoneczna, bez opadów.



Ryc. 7: Położenie Nadleśnictwa wg Regionów Klimatycznych wg Wosia

Tabela 2: Warunki termiczne dla województwa zachodniopomorskiego.

| Rok  | Średnie roczne temperatury [C°] | Średnie roczne opady w [mm] |
|------|---------------------------------|-----------------------------|
| 2010 | 8,0                             | 715                         |
| 2011 | 9,7                             | 630                         |
| 2012 | 9,1                             | 529                         |
| 2013 | 9,2                             | 585                         |
| 2014 | 10,6                            | 603                         |
| 2015 | 10,2                            | 439                         |
| 2016 | 9,9                             | 469                         |
| 2017 | 9,7                             | 860                         |
| 2018 | 10,3                            | 401                         |
| 2019 | 10,9                            | 608                         |

<https://www.weatheronline.pl>

Klimat na obszarze obejmującym Nadleśnictwo Dobrzany należy do strefy klimatu umiarkowanego. Występują tu przenikania wpływów Atlantyku i Euroazji z przewagą wpływu oceanu Atlantyckiego, czego wynikiem są zmienne stany pogody, uzależnione od napływu mas powietrza. Dominują masy powietrza polarno-morskiego, napływające z zachodu lub

północnego zachodu oraz polarno-kontynentalnego napływające ze wschodu. Średnia roczna opadów w latach 2010-2018 wyniosła 589,3 mm. Najniższe opady odnotowano w 2018 r., wynosiły 401 mm. Maksymalna wartość przypada na 2017 r. i wyniosła 860 mm. Średnia wartość temperatur na przestrzeni 10-lecia wyniosła 9,7 °C, a największą średnią temperaturę odnotowano w 2019 roku i wyniosła ona 10,9<sup>0</sup> C.

## 7. Miejsce i rola Nadleśnictwa w gospodarce przestrzennej regionu.

Podstawy założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, zawarte są w opracowaniach powstałych na szczeblu województwa zachodniopomorskiego, powiatów i gmin w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Dobrzany.

Uchwałą Nr VIII/100/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2019 r. przyjęto „Strategię rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”<sup>12</sup>. „Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego to dokument propagujący rozwój w odniesieniu do obszaru wykraczającego poza sferę bezpośrednich kompetencji samorządu województwa, jest opracowaniem wyznaczającym kierunki, ale też kreślącym przestrzeń do działania.”

W rozdziale nawiązującym do społecznych, ekonomicznych i przestrzennych uwarunkowań rozwoju województwa zachodniopomorskiego przedstawiono ocenę m. in. leśnictwa oraz stanu i ochrony środowiska w regionie.

W odniesieniu do leśnictwa:

- ✓ województwo zachodniopomorskie jest czwartym najbardziej zalesionym województwem w Polsce;
- ✓ grunty leśne w województwie zachodniopomorskim stanowią 9% powierzchni gruntów leśnych Polski, z których otrzymuje się niemal 11% krajowego pozyskania drewna (najwięcej w Polsce);
- ✓ region charakteryzuje się największymi zasobami drzewnymi w kraju;
- ✓ bardzo wysokie jest przemysłowe wykorzystanie lasu – ponad ¼ krajowego zużycia tarcicy;
- ✓ województwo jest w czołówce krajowej pod względem skupu półproduktów pochodzenia leśnego (15% krajowego skupu grzybów i owoców leśnych).

---

<sup>12</sup> Geblewicz O. (red.). 2018. „Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”. Szczecin.

W odniesieniu do środowiska zapisano, że na jego stan i ochronę wpływa m. in. bardzo duża powierzchnia obszarów chronionych. Wyznaczono tu 60 obszarów wchodzących w skład sieci ekologicznej Natura 2000 (łącznie 37% powierzchni województwa).

Ponadto województwo zachodniopomorskie posiada Program Ochrony Środowiska na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024. Jest on aktualizacją poprzedniego programu na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019, który został przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2011 r. Nr XII/142/11. Celem tego dokumentu jest realizacja krajowej polityki ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim, zgodnie z dokumentami strategicznymi i programowymi. Dokument ten tworzy podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na obszarze województwa.

Na obszarze Nadleśnictwa Dobrzany obowiązują Programy Ochrony Środowiska dla powiatu stargardzkiego, łobeskiego, choszczeńskiego i goleniowskiego.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Stargardzkiego na lata 2017-2020 z perspektywą na 2021-2024 roku”<sup>13</sup> przyjęto Uchwałą Rady Powiatu Stargardzkiego Nr XXIII/280/17 z dnia 25 stycznia 2017 r. Celem programu jest osiągnięcie czterech łańców zrównoważonego rozwoju w oparciu o diagnozę stanu naturalnego środowiska:

- ✓ ekologicznego (ochrona i kształtowanie środowiska przyrody),
- ✓ społecznego,
- ✓ ekonomicznego,
- ✓ przestrzennego.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łobeskiego na lata 2018-2021 z uwzględnieniem lat 2022-2025” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Łobeskiego XLIV/264/2018 z dnia 24 maja 2018 roku.

Celem programu jest wspomaganie i dążenie do uzyskania w powiecie sukcesywnego ograniczenia degradacji środowiska, ochronę oraz rozwój jego walorów oraz racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska z uwzględnieniem konieczności jego ochrony.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Choszczeńskiego na lata 2017 -2020 z perspektywą do 2024 r.” podjęty Uchwałą Nr XXII/194/2017 z dnia 19 grudnia 2017 r.

Celem sporządzania Programu jest określenie celów i kierunków, mających wpływ na poprawę stanu środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. W odniesieniu do zasobów przyrodniczych zwrócono uwagę na:

---

<sup>13</sup> [http://bip.powiatstargardzki.pl/unzip/powiatstargardzki\\_18061/xxiii-280-17.pdf](http://bip.powiatstargardzki.pl/unzip/powiatstargardzki_18061/xxiii-280-17.pdf)

- ✓ ochronę form ochrony przyrody, zachowanie spójności i drożności sieci ekologicznej;
- ✓ zwiększenie zdolności retencyjnych lasów oraz ich areału;
- ✓ podejmowanie działań służących dobrej kondycji lasów, np. przebudowa drzewostanów i odpowiedni dobór gatunków;
- ✓ utrzymywanie właściwego stanu siedlisk i gatunków;
- ✓ działania mające na celu przeciwdziałanie skutkom suszy, w szczególności pożarom lasów;
- ✓ prowadzenie edukacji m. in. w zakresie wpływu turystyki na obszary o dużych walorach przyrodniczych;
- ✓ monitoring lasów w zakresie uszkodzeń lasów, zagrożeń pożarowych i występowania szkodników owadzych w lasach.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Goleniowskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 r.” podjęty Uchwałą Rady Nr XXIII/297/18 z dnia 21 czerwca 2018 r. Celem Programu jest przeprowadzenie analizy obecnego stanu środowiska naturalnego powiatu oraz określenie kierunków działań bieżących i długofalowych samorządu w zakresie ochrony środowiska. W odniesieniu do zasobów przyrody ochrony różnorodności biologicznej o funkcji ekosystemów z uwzględnieniem turystycznego charakteru powiatu zamieszczono zapis:

- ✓ uwzględnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej oraz form ochrony przyrody i obszarów cennych przyrodniczo w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego;
- ✓ rozbudowa infrastruktury rekreacyjnej;
- ✓ wykonanie aktualizacji, inwentaryzacji przyrodniczej dla każdej jednostki terytorialnej;
- ✓ wykonanie planów zadań ochronnych dla obszarów objętych formami ochrony przyrody;
- ✓ kontrola założeń planu urządzenia lasu;
- ✓ promocja walorów przyrodniczo-krajobrazowych gminy;
- ✓ utrzymanie, pielęgnacja oraz urządzenie terenów zieleni na osiedlach mieszkaniowych i wokół obiektów użyteczności publicznej;
- ✓ promowanie rozwoju turystyki i rekreacji w obrębie terenów cennych przyrodniczo.

Ponadto na obszarze w zasięgu działania Nadleśnictwa Dobrzany aktualne są Programy Ochrony Środowiska dla gmin:

- Aktualnie w opracowaniu jest aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Maszewo na lata 2020-2023 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2027;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025. Odnośnie zasobów przyrodniczych istnieje zapis o stworzeniu w społeczności lokalnej odpowiedniego poziomu świadomości ekologicznej poprzez edukację skierowaną do uczniów szkół, grup zorganizowanych i mieszkańców gminy. Widnieje również zapis o zagospodarowaniu terenu wokół jeziora w Węgorzynie.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dobra na lata 2017–2020 z perspektywą do roku 2024. Do głównych realizowanych zadań odnośnie zasobów przyrodniczych zaliczono: bieżącą pielęgnację zasobów przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych, uwzględnienie w Planach Zagospodarowania Przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie (słabe gleby V i VI klasy oraz wieloletnie odłogi, uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony zadrzewień poprzez wymóg inwentaryzacji zieleni oraz przyjmowania w miarę możliwości zasady omijania istniejących drzew, przy projektowaniu oraz realizacji inwestycji budowy systemu komunikacyjnego, ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom, zalesianie gruntów porolnych.
- Projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Suchań na lata 2019–2023. W odniesieniu do zasobów przyrodniczych zamieszczono zapis o realizacji zadań takich jak: rozwój i utrzymanie zieleni urządzonej, dbanie o istniejące oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody, racjonalne korzystanie z zasobów przyrody, zminimalizowanie ryzyka wystąpienia zdarzeń mogących powodować poważną awarię oraz ograniczenie jej skutków dla ludzi i środowiska.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Stargard na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025. W rozdziale o zasobach przyrodniczych zamieszczono zapisy: uwzględnienie w miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych obszarów cennych przyrodniczo, rewitalizacja parków, bieżące utrzymanie zieleni na terenach zielonych, przydrożnych pasach zieleni, cmentarzach oraz zabiegi pielęgnacyjne w obrębie pomników przyrody, zintegrowane projekty rozwoju zielonej i niebieskiej infrastruktury dla ochrony

gatunków naturalnych, bieżąca konserwacja form ochrony przyrody, bieżące i zrównoważone utrzymanie obszarów leśnych na terenie gminy.

- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dobrzany na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022. Cele przedsięwzięcia w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego: wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych w obrębie pomników przyrody, uwzględnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględnianie w miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego form ochrony przyrody oraz obszarów przyrodniczo cennych, uwzględnienie w miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie, zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych, realizacja Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości na terenie Gminy Dobrzany.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Chociwel na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023. Zadania do realizacji: bieżąca konserwacja form ochrony przyrody, budowa promenady wokół części jeziora Starzyc w etapach, uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody, bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie gminy Chociwel.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Marianowo na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023. Odnośnie zasobów przyrodniczych: utrzymanie zieleni na terenie gminy Marianowo, uwzględnienie w miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody, bieżąca konserwacja form ochrony przyrody.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Dąbrowa na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023. W dziale o zasobach przyrodniczych umieszczono listę realizacji zadań z zakresu ochrony: bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie gminy Stara Dąbrowa, uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody, bieżąca konserwacja form ochrony przyrody.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Choszczno na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024, w którym w odniesieniu do zasobów przyrodniczych gmina wyznaczyła zadania do realizacji w zakresie:

- ✓ rozwijania lokalnej infrastruktury turystycznej, z uwzględnieniem wartości przyrodniczych;
- ✓ określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo;
- ✓ prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody;
- ✓ aktualizacja Waloryzacji Przyrodniczej;
- ✓ inwentaryzacja przyrodnicza, konserwacja pomników przyrody, modernizacja terenów zieleni, nasadzenia drzew, usuwanie chorych drzew;
- ✓ odnowa terenów parkowych;
- ✓ uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem;
- ✓ inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej;
- ✓ uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych oraz zmiana klasyfikacji gruntów nieruchomości, objętych naturalną sukcesją leśną.

Przedsięwzięcia ujęte w projektach planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii mające wpływ na funkcjonowanie Nadleśnictwa Dobrzany są opiniowane, i uzgadniane z nadleśnictwem. Prowadzona gospodarka leśna w Nadleśnictwie na podstawie planu u. l., w tym POP zgodna jest z zapisami ww. dokumentów.

Priorytety ekologiczne we wszystkich wymienionych dokumentach zawierają się w następujących wytycznych:

- W zakresie ochrony przyrody:
  - ✓ opracowanie i wdrażanie planów ochrony obszarów chronionych,
  - ✓ opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
  - ✓ ochrona istniejących obszarów i obiektów prawnie chronionych,
  - ✓ ochrona różnorodności biologicznej,
  - ✓ objęcie ochroną prawną terenów cennych przyrodniczo dla zachowania różnorodności biologicznej w regionie w tym korytarzy ekologicznych.
- W zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów:
  - ✓ zwiększenie lesistości,
  - ✓ porządkowanie stosunków wodnych,
  - ✓ prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.



Projekt POP dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnym programie ochrony środowiska.

## 8. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych.

Wybrane cechy drzewostanów Nadleśnictwa Dobrzany na tle jednostek leśnych:

*Tabela 3: Cechy drzewostanów w Nadleśnictwie Dobrzany na tle innych jednostek leśnych*

| Jednostka                                       | Średnia wieku | Przeciętna zasobność [m <sup>3</sup> /ha] | Udział siedlisk borowych [%] | Udział gatunków iglastych [%] (wg gatunków rzeczywistych) |
|---|---------------|---|------------------------------|---|
| Nadleśnictwo Dobrzany stan na 01.01. 2021 r.    | 55            | 230                                       | 20,1                         | 40,4  |
| RDLP w Szczecinie* stan na 01.01. 2019 r.       | 61            | 281                                       | 50,7                         | 77,6  |
| Lasy Państwowe* stan na 01.01. 2019 r.          | 63            | 268                                       | 49,9                         | 74,0  |
| Woj. zachodniopomorskie* stan na 01.01. 2019 r. | 60            | 280                                       | 48,7                         | 72,2  |

\* źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl>

Nadleśnictwo Dobrzany charakteryzuje się stosunkowo niskim udziałem gatunków iglastych, który wynosi 40,4 %. Jest on niższy o 37,2 % w porównaniu do ich udziału w RDLP w Szczecinie (77,6 %). Zatem w Nadleśnictwie Dobrzany przeważają drzewostany liściaste. Średni wiek drzewostanów wynosi 55 lat, w stosunku do średniego wieku drzewostanów w RDLP w Szczecinie - 61 lat, jest on o 6 lat niższy. Przeciętna zasobność 230 m<sup>3</sup>/ha jest mniejsza od przeciętnej zasobności w RDLP w Szczecinie o 51 m<sup>3</sup>/ha oraz od przeciętnej zasobności lasów województwa zachodniopomorskiego o 50 m<sup>3</sup>/ha.

## 9. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Dobrzany.

Zestawienie grup funkcji lasów Nadleśnictwa Dobrzany przedstawia poniższa tabela (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

*Tabela 4: Funkcje lasu – zestawienie powierzchni*

| Funkcja lasu     | N-ctwo Dobrzany |               |
|------------------|-----------------|---------------|
|                  | Pow. [ha]       | Pow. %        |
| Lasy gospodarcze | 2451,29         | 13,0          |
| Lasy ochronne    | 16172,24        | 86,1          |
| Rezerваты        | 164,73          | 0,9           |
| <b>Razem</b>     | <b>18788,26</b> | <b>100,00</b> |

*Tabela 5: Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni.*

| Funkcja Lasu  | Nadleśnictwo Dobrzany |
|---|-----------------------|
|   | ha                    |
| Cenne fragm. przyrody   | 9 635.55              |
| W miastach i wokół miast  | 641.91                |
| Wodochronne   | 8.67                  |
| Wodochronne, cenne fragm. przyrody  | 3 843.31              |
| Cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt  | 1 258.18              |
| Cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast                               | 153.28                |
| Cenne fragm. przyrody, nasienne   | 7.72                  |
| Wodochronne, w miastach i wokół miast   | 60.33                 |
| Wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt                           | 327.83                |
| Wodochronne, cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast                  | 210.26                |
| Wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast | 25.20                 |
| <b>Razem</b>  | <b>16 172.24</b>      |

*Tabela 6: Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)*

| Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa | Grupa funkcji                      | Przeciętny wiek [lat] | Przeciętny zapas [m3/ha] | Średni przyrost [m3/ha] | Udział siedlisk borowych [%] | Udział gatunków iglastych [%] |
|--|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Rezerwaty                                      | „Głowacz”                          | 83                    | 425,4                    | 5,1                     | -                            | 11,9                          |
|  | „Krzemieńskie Źródlika”            | 81                    | 348,3                    | 4,3                     | -                            | 25,0                          |
|  | „Bórbagno Miałka”                  | 66                    | 266,8                    | 4,0                     | -                            | 14,9                          |
|  | Średnia                            | 78                    | 356,7                    | 4,6                     | -                            | 17,9                          |
| Nadleśnictwo DOBRZANY                          | Lasy cenne fragm. przyrody         | 55                    | 236,7                    | 4,3                     | 19,8                         | 45,3                          |
|  | Lasy wodochronne                   | 56                    | 233,3                    | 4,2                     | 17,7                         | 39,3                          |
|  | Lasy ostoje zwierząt               | 64                    | 259,1                    | 4,0                     | 15,7                         | 40,6                          |
|  | Lasy nasienne                      | 125                   | 395,5                    | 3,2                     |                              |                               |
|  | Lasy w miastach i wokół miast      | 62                    | 241,1                    | 3,9                     | 12,6                         | 33,3                          |
|  | <b>Lasy ochronne</b>               | <b>56</b>             | <b>235,8</b>             | <b>4,2</b>              | <b>19,3</b>                  | <b>44,4</b>                   |
|  | Lasy gospodarcze                   | 47                    | 189,5                    | 4,0                     | 27,3                         | 46,8                          |
|  | Lasy rezerwatowe                   | 78                    | 356,7                    | 4,6                     | -                            | 17,9                          |
|  | <b>Nadleśnictwo bez rezerwatów</b> | <b>56</b>             | <b>233,2</b>             | <b>4,2</b>              | <b>19,6</b>                  | <b>43,6</b>                   |
|  | <b>Nadleśnictwo</b>                | <b>55</b>             | <b>231,0</b>             | <b>4,2</b>              | <b>20,2</b>                  | <b>44,5</b>                   |

## 10. Charakterystyka kompleksów leśnych.

Lasy Nadleśnictwa Dobrzany składają się z 253 kompleksów leśnych wśród których pod względem liczebności dominują kompleksy o powierzchni do 1 ha.

Największe kompleksy leśne to:

- ✓ kompleks leśny znajdujący się we wschodniej części nadleśnictwa o powierzchni 5785,74 ha.;

✓ kompleks leśny w północnej części nadleśnictwa o powierzchni 2688,80 ha.

Wśród terenów leśnych występują enklawy i pólanki gruntów obcych, stanowiące w większości grunty rolne.

*Tabela 7: Charakterystyka kompleksów leśnych*

| <b>Obręb Nadleśnictwo</b>    | <b>Wielkość kompleksów [ha]</b> | <b>Liczba kompleksów</b> | <b>Łączna powierzchnia [ha]</b> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Nadleśnictwo Dobrzany</b> | do 1,00                         | 120                      | 46.18                           |
|                              | 1,01-5,00                       | 83                       | 209.90                          |
|                              | 5,01-20,00                      | 78                       | 821.29                          |
|                              | 20,01-100                       | 41                       | 1750.70                         |
|                              | 100,01-500,00                   | 20                       | 5031.32                         |
|                              | 500,1-200,00                    | 4                        | 4253.45                         |
|                              | Powyżej 2000                    | 2                        | 8474.54                         |
|                              | <b>OGÓLEM</b>                   | <b>253</b>               | <b>20587.38</b>                 |

## B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE



*Fot. 2 Ols (fot. Bartłomiej Malecki)*

1. Ustawa o ochronie przyrody.

Podstawowym aktem prawnym określającym zasady ochrony przyrody jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). W rozdziale drugim wymienione są następujące formy ochrony przyrody:

- Parki narodowe,
- Rezerваты przyrody,
- Parki krajobrazowe,
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Obszary Natura 2000,
- Pomniki przyrody,
- Stanowiska dokumentacyjne,
- Użytki ekologiczne,
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

#### 1.1. Istniejące formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Dobrzany.

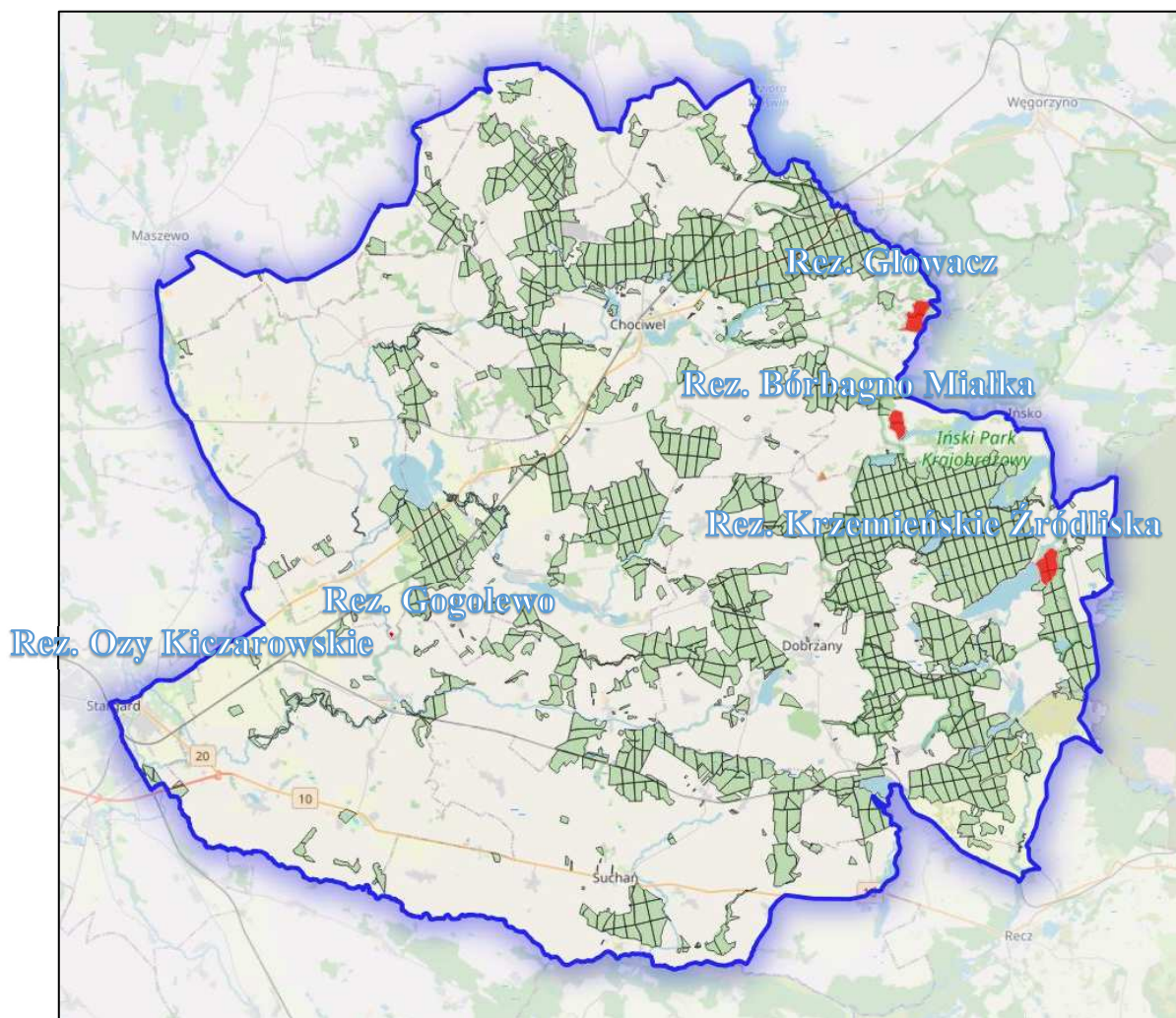
Formy ochrony przyrody występujące na terenie Nadleśnictwa Dobrzany:

- Rezerваты przyrody (3)
- Parki krajobrazowe (1)
- Obszary chronionego krajobrazu (1)
- Obszary Natura 2000 (4)
- Pomniki przyrody (37)
- Użytki ekologiczne (1)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Ponadto w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany występują dwa rezerваты przyrody, cztery użytki ekologiczne oraz jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

#### 1.2. Rezerваты przyrody.





*Ryc. 8 Położenie rezerwatów przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany.*

Zgodnie z definicją ustawy o ochronie przyrody rezerwaty zajmują obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze oraz siedliska roślin, zwierząt, grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Na terenie kraju w lasach znajduje się 80 % rezerwatów. Rezerwaty obecnie ustanawiane są zarządzeniami właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany utworzono 5 rezerwatów przyrody (3 na gruntach Nadleśnictwa, 2 na gruntach innej własności).

a) Rezerwaty na gruntach Nadleśnictwa:

- ✓ Rezerwat „Głowacz”,
- ✓ Rezerwat „Krzemieńskie Źródlika”,
- ✓ Rezerwat „Bórbagno Miałka”.

## Rezerwat „Głowacz”



*Fot. 3 Tablica informacyjna  
(fot. Dorota Baran)*



*Ryc. 9: Rezerwat Głowacz.*

Rezerwat leśny powołano na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. nr 7 z 23 kwietnia 1985 roku poz. 60) o powierzchni 78,70 ha. Zarządzenie zostało zaktualizowane Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Głowacz” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 8 grudnia 2017r. poz. 5142).

Rezerwat obejmuje obszar o powierzchni 78,70 ha (wg. Dz. Urz. 78,12 ha), położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie stargardzkim, gminie Ińsko.

### Cel ochrony:

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie rzeźby terenu charakterystycznej dla krajobrazu młodo-glacialnego, torfowisk mszarnych i mokradeł śródleśnych, lasów bukowych i olsów oraz związanych z nimi lokalnych populacji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.

### Opis przedmiotu podanego ochronie:

Krajobraz młodo-glacialny moreny czołowej charakteryzuje się licznymi wzniesieniami gdzie różnice poziomów sięgają do 30 metrów i nachyleniem stoków 10%. Najwyższe wzniesienie to góra Głowacz o wys. około 180 m n. p. m. Na terenie rezerwatu występują torfowiska mszarne (największe o powierzchni 11ha) oraz mokradła śródleśne, które wraz z licznymi bezodpływowymi zagłębieniami wpisują się w jego krajobraz. Lasy, to zbliżone do



naturalnych buczyny żyzne *Melico-Fagetum* i kwaśne *Luzulo pilosae-Fagetum*, olsy (torfowcowe i porzeczkowe) wraz z lokalną populacją gatunków roślin leśnych (podkolan biały, kruszczyk szerokolistny, czerniec gronkowy), oraz występującymi na powierzchni torfowiska (przygielka biała, turzyca bagienna, rosiczka okrągłolistna, bagno zwyczajne, modrzewnica zwyczajna).

Największym walorem rezerwatu jest zróżnicowanie biotopów, dynamiczny charakter lasów pochodzących z samosiewów na dawnych gruntach porolnych, które ulegają spontanicznej renaturyzacji. W rezerwacie znajdują się trzy torfowiska (powstałe w wyniku łądowacenia jeziora) oraz mokradła (w czterech pokrytych roślinnością wodną i szuwarową nie występują procesy torfotwórcze ze względu na wahania poziomu wód).



*Fot. 4: Działalność bobrów w rezerwacie przyrody Głowacz (fot. Dorota Baran)*

Rezerwat przyrody posiada Plan ochrony rezerwatu zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 18 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Głowacz” ( Dz. Urz. Woj. Zach. z 25 kwietnia 2017 r. poz. 1763).

### **Rezerwat „Krzemieńskie Źródlika”**



*Fot. 5: Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran)*



*Ryc. 10: Rezerwat Krzemieńskie Źródlika*

Rezerwat przyrody nieożywionej powołano na podstawie Rozporządzenia Nr 62/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 poz. 1863 z dnia 8 listopada 2007 r.) o powierzchni 75,94 ha. Rozporządzenie zostało zmienione Rozporządzeniem Nr 47/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 96 poz. 2078 z dnia 26.11.2008 r.). Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie stargardzkim, gminie Ińsko, obrębie ewidencyjnym Ciemnik i Czertyń. Rezerwat położony jest w południowo-wschodniej części Ińskiego Parku Krajobrazowego. Znajduje się na terenie obszarów Natura 2000: Ostoja Ińska PLB320008, Pojezierze Ińskie PLH320067.

#### Cele ochrony:

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie źródlisk z rzadkimi zespołami roślinnymi i ostoi fauny.

#### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

W rezerwacie znajduje się małe jeziorko Chotom, przez które wody ze źródeł spływają do jeziora Krzemień. W warstwach wodonośnych rozwijają się unikalne ekosystemy źródliskowe i bagienne. Wody źródeł odpływając tworzą sieć drobnych cieków zbierających się w naturalne strumienie, które rozlewają się wokół brzegu jeziora.

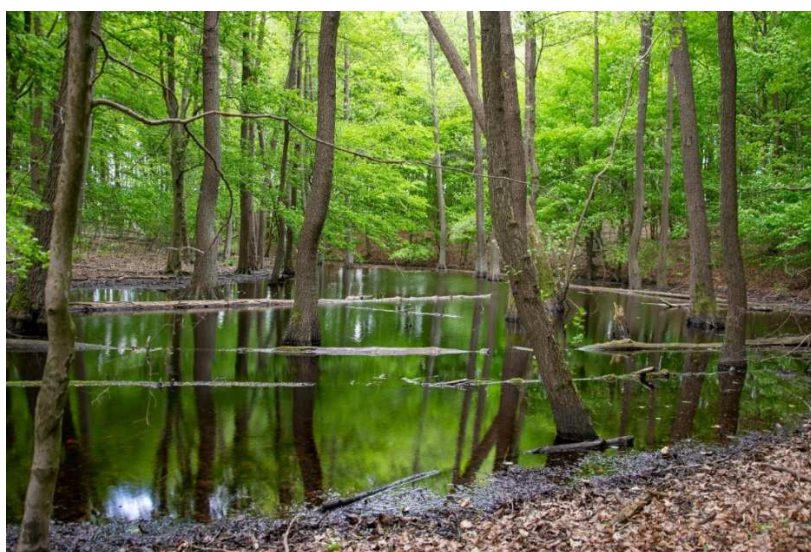
Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą są: to ekosystemy źródliskowe wraz z jez. Chotom, żyzne buczyny, grądy oraz drogi i linie obejmujące wydzielenia (510 j, m, p; 511 f, g, h, j, k, l, m, ~b; 513 f, h, ~a; 514 a, b, d, f, ~a).

Ochroną czynną są objęte ekosystemy leśne, torfowiskowe, zdegradowane łąki oraz drogi i linie, leśne częściowo pochodzące z zalesień terenów porolnych, wykazujące cechy zbiorowisk zastępczych, drzewostany młodszych klas wymagające zabiegów pielęgnacyjnych



i regulujących skład gatunkowy. Obszar objęty ochroną czynną obejmuje również zniekształcone grądy z panującą brzozą (510 a, b, c, d, f, g, h, i, k, l, n, o, ~a; 511 a, b, c, d, h, ~a; 513 d, g, ~a, 514 c, ~a).

Rezerwat posiada Plan ochrony rezerwatu ustanowiony Zarządzeniem Nr 14/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2209 z dnia 4 czerwca 2013 r.), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 października 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 3995).



*Fot. 6: Wybijające źródlika (fot. Dorota Baran)*

### **Rezerwat „Bórbagno Miałka”**



*Fot. 7: Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran)*



*Ryc. 11: Rezerwat Bórbagno Miałka*

Rezerwat powołano na podstawie Rozporządzenia Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 poz. 1875 z dnia 8 listopada 2007r.). Rezerwat florystyczny zajmował powierzchnię 34,20 ha, celem ochrony zgodnie

z rozporządzeniem było zachowanie boru bagiennego z rzadkimi gatunkami roślin naczyniowych i torfowców.

Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 poz. 5145 z dnia 8 listopada 2017 r.) powiększono zasięg rezerwatu do 49,82 ha, zmianie uległ rodzaj rezerwatu na torfowiskowy oraz zmodyfikowano cel ochrony na: zachowanie mozaiki siedlisk torfowiskowych i leśnych z charakterystyczną dla nich florą i fauną.

Cel ochrony:

Zachowanie mozaiki siedlisk torfowiskowych i leśnych z charakterystyczną dla nich florą i fauną.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Rezerwat usytuowany jest na zachód od południowej odnogi jeziora Ińskiego. Wschodnia granica biegnie przez środek bagna, w części północnej i zachodniej graniczy z uprawami polnymi. Położony jest w woj. zachodniopomorskim, gminie Ińsko, obrębie ewidencyjnym Linówko.

Heterogeniczność siedlisk oraz niejednorodne stosunki wodne są przyczyną jego dużej różnorodności florystycznej. Na wschód od rezerwatu znajdują się rozległe łąki z zagłębieniami otoczonymi zaroślami wierzbowymi wypełnionymi wodą lub porośniętymi szuwarem turzycowym. Pozostałości boru bagiennego znajdują się głównie w części zachodniej i północnej kompleksu leśnego.

W rezerwacie występuje: bagno zwyczajne, borówka bagienna, żurawina błotna, wełnianka pochwowata, pływacz zwyczajny, turzyca ciborowata, turzyca pospolita, turzyca długokłosa i turzyca pęcherzykowata, oraz wrzos zwyczajny. Warstwę mszystą stanowią torfowce Podmokły teren rezerwatu jest lokalną ostoją zwierzyny w polnym krajobrazie terenów pomiędzy wsiami Ścienne i Linówko.





*Fot. 8: Bagno w rezerwacie (fot. Dorota Baran)*



*Fot. 9: Żuraw nad bagnem (fot. Dorota Baran)*

Rezerwat posiada Plan ochrony rezerwatu zatwierdzony Zarządzeniem Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz.

Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2206), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 1512).

**Tabela 8: Ogólna charakterystyka rezerwatów**

| Lp. | Nazwa Rezerwatu      | M.P.<br>Dz. Urz.<br>Nr<br>poz.   | Położenie  |                  | Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:   |  | Pow. [ha] według: |             | Pow. [ha] objęta ochroną | Ważniejsze   |                | Uwagi |
|-----|----------------------|--|--|------------------|---|--|-------------------|-------------|--------------------------|--|----------------|-------|
|     |                      |  | Oddz.  | Gmina Leśnictwo  | przedmiotu ochrony  | typu ekosystemu  | Dz.Urz.           | Planu U. I. |                          | Zbiorowiska, zespoły roślinne  | Grupy zwierząt |       |
|     |                      |  |  |                  |   |  |                   |             |                          |  |                |       |
| 1   | Głowacz              | M.P. Nr 7/85 poz. 60 wraz ze późn. zm. Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5142 | 127 a-l, ~a; 128 a-s, ~a, ~b                           | Ińsko Lublino    | Krajobrazowy (PKr)<br>Krajobrazów naturalnych (kn)                                  | Różnych ekosystemów (EE)<br>Lasów i torfowisk (lt)           | 78,12             | 78,70       | 78,70                    | Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> ),<br>żyźne buczyny ( <i>Gallio odorati-Fagenion</i> ),<br>grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> ),<br>łągi olszowe ( <i>Alnion glutinoso-incanae</i> ) | ptaki          |       |
| 2   | Krzemięskie Źródlika | Dz. Urz. Woj. Zach. z 2007 r. Nr 108 poz. 1863                                 | 510 o-p, ~a; 511 a-m, ~a, ~b; 513 d-h, ~a; 514 a-f, ~a | Ińsko Krzemień   | Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf)<br>Biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp) | Różnych ekosystemów (EE)<br>Mozaiki różnych ekosystemów (me) | 75,94             | 75,94       | 75,94                    | Żyźna buczyna ( <i>Gallio odorati-Fagenion</i> ), grąd subatlantycki, ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )  | Plazy, ptaki   |       |
| 3   | Bórbagno Miałka      | Dz. Urz. Woj. Zach. z 2007 r. Nr 108 poz. 1875                                 | 400 a-k, ~a; 401 a-o, ~a, ~c                           | Ińsko Kozia Góra | Fitocenotyczny (PFi)<br>Zbiorowisk nieleśnych(zn)                                   | Różnych ekosystemów (EE)<br>Lasów i torfowisk (lt)           | 49,82             | 49,82       | 49,82                    | Bór bagienny ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )   | Plazy i gady   |       |



Rezerваты на grunтах innej własności, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa:

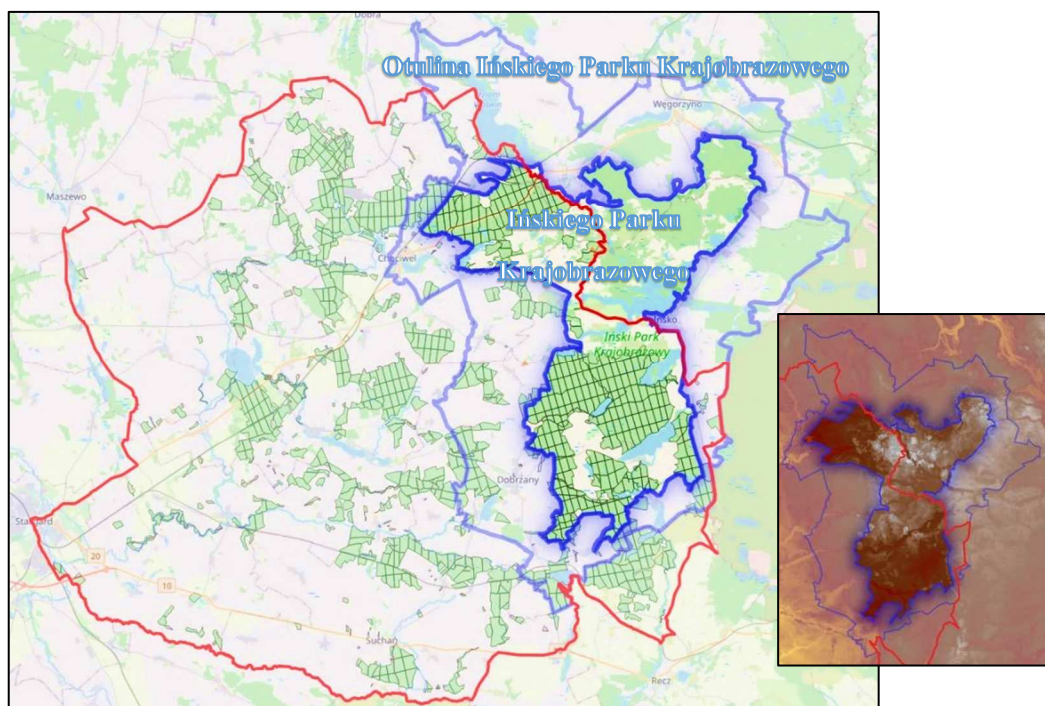
- ✓ Rezerwat „Gogolewo”,
- ✓ „Ozy Kiczarowskie”.

### 1.3. Parki krajobrazowe

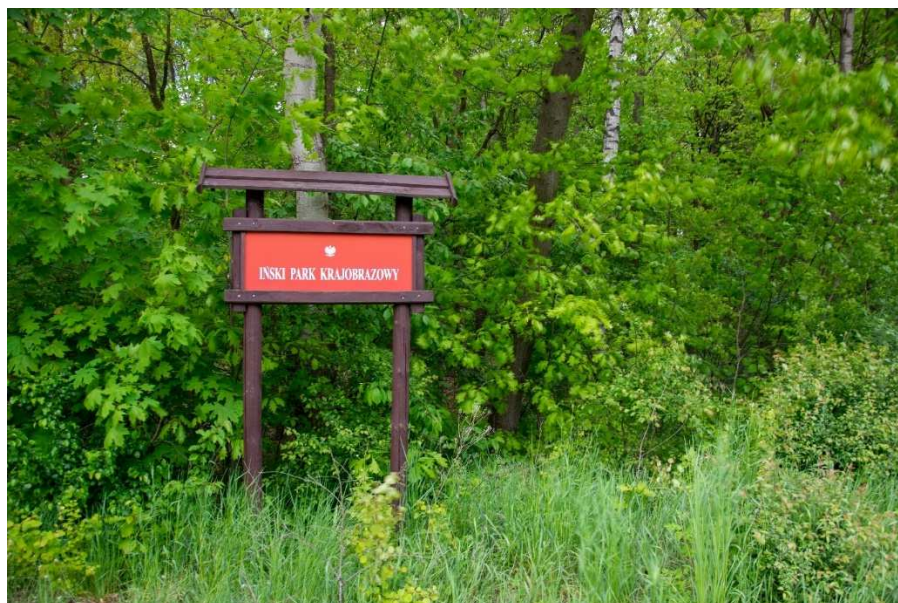
Jedną z form ochrony przyrody są Parki Krajobrazowe, które mają za zadanie chronić obszar w granicach swego zasięgu z zachowaniem ich wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych. Na terenie województwa zachodniopomorskiego utworzono 7 parków krajobrazowych o łącznej powierzchni 1489,66 km<sup>2</sup>.

Teren Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się w zasięgu Ińskiego Parku Krajobrazowego, wokół którego utworzono otulinę.

### **Iński Park Krajobrazowy**



Ryc. 12: Położenie Ińskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany.



*Fot. 10: Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran)*

Iński Park Krajobrazowy utworzono na podstawie Uchwały Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie z dnia 4 listopada 1981 r. (Dz. Urz. WRN w Szczecinie Nr 9 poz. 13).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 14/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 lipca 2005 r. w sprawie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 64 z dnia 11 sierpnia 2005 r., poz. 1377). Zgodnie z tym rozporządzeniem park obejmuje obszar o powierzchni 17 763,00 ha. Wokół parku wyznaczono otulinę o powierzchni 26 240 ha.

Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju.

W szczególności:

- ✓ utrzymanie i odtworzenie krajobrazu zbliżonego do naturalnego;
- ✓ zachowanie różnorodności biologicznej ekosystemów;
- ✓ zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
- ✓ prowadzenie działalności gospodarczej w taki sposób aby minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko i krajobraz;
- ✓ utrzymywanie wszelkich powiązań ekologicznych w otulinie Parku.

Występujące formy polodowcowe powstałe podczas zlodowacenia bałtyckiego wpisują się trwale w krajobraz Parku. Wody stanowią ponad 8,5 % powierzchni Parku. Duża ilość jezior znajdujących się w zasięgu (63 z czego 18 o powierzchni większej niż 5 ha)



z największym jeziorem Ińsko o krystalicznej wodzie, z większością jezior o charakterze przepływowym za sprawą rzek Iny i Regi, bagnami i torfowiskami mszarnymi, źródłiskami oraz ciekami, podnoszą walory przyrodnicze obszaru. Zróżnicowana rzeźba terenu ze wzniesieniami (strefa wzgórza morenowego tworząca charakterystyczny łuk o szerokości 6-12 km) z największą górą Głowacz (wys. 180 m n.p.m.) zbliżona jest do krajobrazu górskiego stąd bierze się potoczna nazwa Parku „Bieszczady Ińskie”.



*Fot. 11: Tablica urzędowa na szczycie góry Głowacz (fot. Dorota Baran)*

Ponad 50% terenu pokryte jest lasem głównie kwaśną buczyną i buczyną pomorską. Spora część Parku to tereny niezalesione z bogatą szatą roślinną. Iński Park Krajobrazowy to cenny teren dla rozwoju herpetofauny i awifauny.





Fot. 12: Kwaśna buczyna (fot. Dorota Baran)

İnski Park Krajobrazowy posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 36/2005 Wojewody Zach. z dnia 10 listopada 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92 z 2005 r., poz. 1874).

Tabela 9: Zestawienie powierzchni İnskiego Parku Krajobrazowego

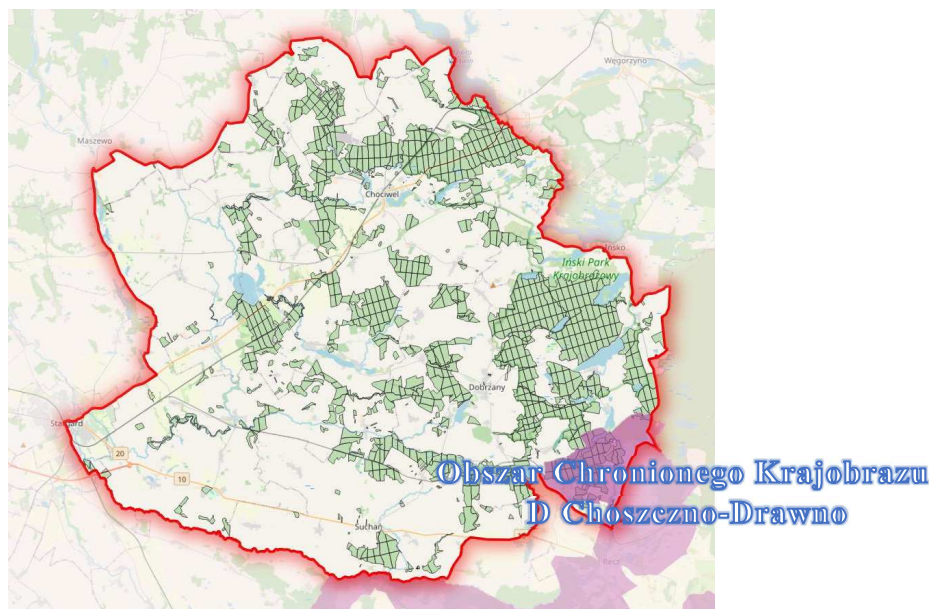
| Lp. | Nadleśnictwo Dobrzany           | Pow. obszaru [ha]  | Pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | Pow. n-ctwa [ha] | Pow. na gruntach leśnych [ha] | % pow. ogólnej n-ctwa |
|-----|---------------------------------|--|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1   | 2                               | 3  | 4                                 | 5                |                               | 6                     |
| 1   | İnski Park Krajobrazowy         | 17763,00   | 11963,86                          | 6990,32          | 6547,56                       | 33,95                 |
|     | Wykaz oddziałów                 | L. Chociwel oddz.: 13 f- k, ~a, ~b; 14 b- s, ~ a, ~c, ~d; 15-18; 23 a- h, ~a; 33 a-i, ~a; 34-44; 45 a, f-m, ~b, ~c; 46 m-s, ~d, ~f; 59-75; 76 a-b, d, h-p, ~a~c; 77 l-x, ~c, ~d;<br>L. Lublino oddz.: 87-101; 102 a-h, ~a, ~b; 103-116; 117 a-j, ~a, ~b; 118-121; 122 a-m, ~a; 123 a-h, ~a; 124 a, ~b; 125 a-d, g-o, ~b; 126-128;<br>L. Kielno oddz.: 400-402; 408-413; 420; 420A; 421-429; 437-444; 454-465; 475-497;<br>L. Marianowo oddz.: 403 a-h, ~a; 404-407; 414-419; 430-436; 445-451; 452 a, f, h-r, ~a, ~b; 453 f-j, ~d, ~f; 466-474; 540-554;<br>L. Krzemień oddz.: 498-506; 509 a, g-l, ~a; 510-511; 513-519; 521-523; 555-557; 561-564; 568-573; 578-581; 581A; 582-584; 592-596; 607 a; 608-609;<br>L. Dobrzany oddz.: 558-559; 560 a-h, ~a, ~b; 565-566; 567 a-h, ~f, ~g; 574-576; 577 a-b, f, l-m, ~a, ~c; 585-591; 597-598; 599 a-l, n-t, 600-602;<br>L. Błotno oddz.: 603 b-s, ~b, ~c, ~d; 604-605; 606 a, g-k; 612 a-b; 613 a-i; 658 c-j, ~a, ~c. |                                   |                  |                               |                       |
| 2   | Otulina İnskiego Krajobrazowego | 26240,00   | 12919,68                          | 3085,53          | 2871,89                       | 14,99                 |
|     | Wykaz oddziałów                 | L. Chociwel oddz.: 1; 1A; 2-4; 5 a-k, m-x, ~a, ~b; 8-12; 13 a-d; 14 a, ~b; 18 d; 19-20; 23 i-o; 24-27; 45 b-d, ~a; 46 a-l, ~a~c; 47-50; 76 c, f-g; 77 a-k, y, ~a,  |                                   |                  |                               |                       |



| Lp. | Nadleśnictwo Dobrzany | Pow. obszaru [ha]   | Pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | Pow. n-ctwa [ha] | Pow. na gruntach leśnych [ha] | % pow. ogólnej n-ctwa |
|-----|-----------------------|---|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1   | 2                     | 3   | 4                                 | 5                |                               | 6                     |
|     |                       | ~b; 78-80;<br>L. Lublino oddz.: 102 i-s, ~b, ~c, ~f; 117 k-p; 122 n-r; 123 i-n, ~b; 124 b-k, ~a; 125 f, r-w, ~a; 129-137; 242 a-m, ~a; 399; 399A; 399B;<br>L. Karkowo oddz.: 400A; 400B; 400C; 400D; 400F; 400G; 401A; 401B; 401C; 403 i; 435A; 436A; 436B; 452 b-d, g, ~c; 453 a-d, ~a, ~b, ~c; 453A; 554A a-o, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f;<br>L. Krzemień oddz.: 507-508; 509 b-f; 512; 520; 524-529; 530 a-g, ~b; 531 a-d, ~c; 592A; 607 b;<br>L. Dobrzany oddz.: 305; 305A; 305B; 306; 306A; 307a-f, h-j, m-o, r, x, ~a, ~b; 307A; 308 a; 309-310; 312-320; 321 a-d, ~a, ~b; 322 a-d, g-o; ~a, ~b; 322A; 560 i; 567 g, i, ~a, ~b, ~c, ~d; 577 c-d, g-k, ~b, ~d; 599 m;<br>L. . Błotno oddz.: 603 a, t-fx, ~a; 606; 610; 611 a-j, ~b; 612 c-i, ~b; 613 j-n; 616 f-g; 617 a-j, ~c, ~d; 618 a-f, ~b; 658 a-b, h, ~b; 659-662; 663 a-j, ~a, ~b, ~c, ~d; 664 d-h, ~a, ~b; 680-685. |                                   |                  |                               |                       |

#### 1.4. Obszary Chronionego Krajobrazu

Według Ustawy o Ochronie Przyrody „obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.”<sup>14</sup>. Obszary chronionego krajobrazu stanowią uzupełnienie sieci obszarów chronionych, których głównymi elementami są rezerваты przyrody czy parki krajobrazowe.



Ryc. 13: Granica Obszaru Chronionego Krajobrazu D Choszczno-Drawno na tle zasięgu Nadleśnictwa

<sup>14</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.)

Obszar Chronionego Krajobrazu D Choszczno-Drawno powołano Rozporządzeniem Nr 12 Wojewody Gorzowskiego z dnia 24 listopada 1998 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa gorzowskiego (Dz. Urz. Woj. Gorz. Nr 20, poz. 266). Obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r. poz. 1406).

Obszar położony w południowej części korytarza ekologicznego dorzecza rzeki Iny o znaczeniu krajowym (Dolina Iny). Dopływy cieków o charakterze górskim do doliny tworzą doskonałe siedlisko dla ptactwa (bociana białego, derkacza, czy bąka w stawach). Teren obszaru posiada wysokie walory krajobrazowe, okolice Recza uznawane są za najbardziej interesujące florystycznie na Pomorzu Zachodnim.

*Tabela 10: Zestawienie Obszaru Chronionego Krajobrazu D Choszczno-Drawno na gruntach Nadleśnictwa*

| „D”<br>Choszczno-<br>Drawno | pow. obszaru<br>[ha]   | pow. w zasięgu<br>terytorialnym<br>[ha] | pow.<br>nadleśnictwa<br>[ha] | pow. leśna<br>nadleśnictwa<br>[ha] | %<br>Powierzchni<br>ogólnej<br>Nadleśnictwa |
|-----------------------------|--|---|------------------------------|------------------------------------|---|
| Nadleśnictwo<br>Dobrzany    | 24520,00   | 2303,80                                 | 1031,48                      | 996,00                             | 5,0   |
| Wykaz<br>oddziałów          | L. Krzemień oddz.: 528 k-l, 530h-j, ~c, ~d; 531 f-k, ~a, ~b;<br>L. Błotno oddz.: 611 k-l, ~a; 614-615; 616 a-d, h-l, ~a, ~b; 618 g; 619-624; 626-656 |   |                              |                                    |   |

#### 1.5. Obszary Natura 2000.

Sieć obszarów Natura 2000 jest najmłodszą formą ochrony przyrody w Polsce. Ustanowiony przez Unię Europejską (dla wszystkich państw członkowskich) system zmierza do ochrony zagrożonych siedlisk przyrodniczych i gatunków, tworząc dla poszczególnych krajów listę preferowanych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, dla których należy utworzyć obszar Natura 2000. Opracowano dwie dyrektywy: Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa.

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE** z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. *Dyrektywa Ptasia*) (Dz. Urz. Unii Europejskiej L 20/7 z 2010 r.). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory [tzw. *Dyrektywa Siedliskowa (Habitatowa)*] (Dz. Urz. Unii Europejskiej L 206 z 1992 r.). Na jej podstawie tworzy się **Specjalne Obszary Ochrony (SOO)**.

Akty prawne krajowe oraz system sieci Obszarów Natura 2000, umożliwiają globalnie w skali Europy objąć szczególną ochroną dziedzictwo przyrodnicze wraz z jej bioróżnorodnością. Do końca 2008 r. rząd polski na drodze rozporządzenia wyznaczył 141 obszarów specjalnej ochrony paktów, w 2011 r. Minister Środowiska dołączył kolejne trzy obszary.

W dniu 14 grudnia 2018 r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty, z chwilą zatwierdzenia obszar podlega automatycznie wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczanie obszarów siedliskowych następuje poprzez rozporządzenie Ministra Środowiska.

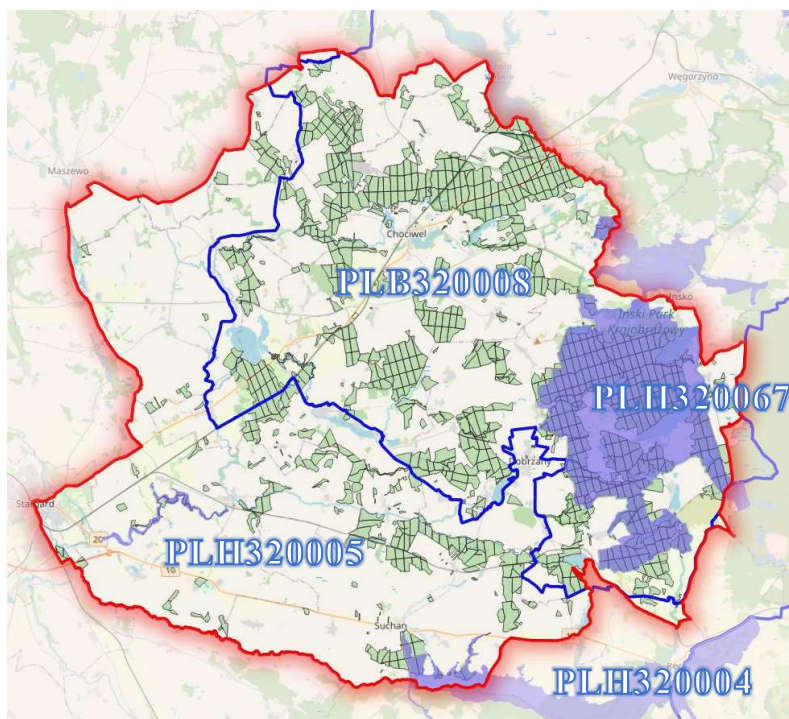
W zasięgu działania Nadleśnictwa Dobrzany znajdują się 4 obszary Natura 2000.

**Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej OZW(SOO):**

- Dolina Iny koło Recza PLH32004;
- Dolina Krąpieli PLH 320005 (OZW);
- Pojezierze Ińskie PLH320067 (OZW);

**Obszar Specjalnej Ochrony (OSO):**

- ✓ Ostoja Ińska PLB320008



Ryc. 14: Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Tabela 11 Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa

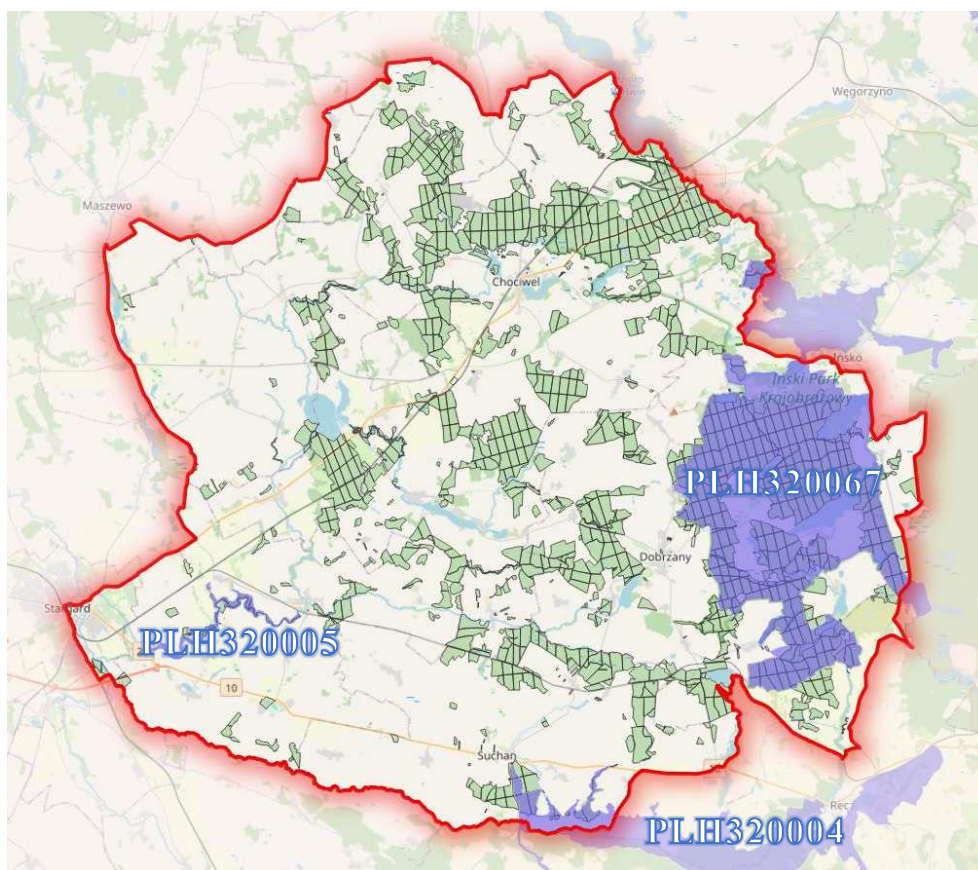
Powierzchnia [ha]

|   |          |                  |
|---|----------|------------------|
| Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000  | 22947,11 | % w Nadleśnictwa |
| Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000 | 17160,10 | 83,3             |

*Tabela 12 Zestawienie wspólnych powierzchni obszarów Natura 2000*

|           | PLH320004 | PLH320005 | PLH320067 | PLB320008 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PLH320004 | x         | -         | -         | -         |
| PLH320005 | -         | x         | -         | -         |
| PLH320067 | -         | -         | x         | 5787,01   |
| PLB320008 | -         | -         | 5787,01   | x         |

### Specjalne Obszary Ochrony (SOO) / Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW)



*Ryc. 15 Położenie obszarów ochrony siedlisk na tle Nadleśnictwa Dobrzyń.*

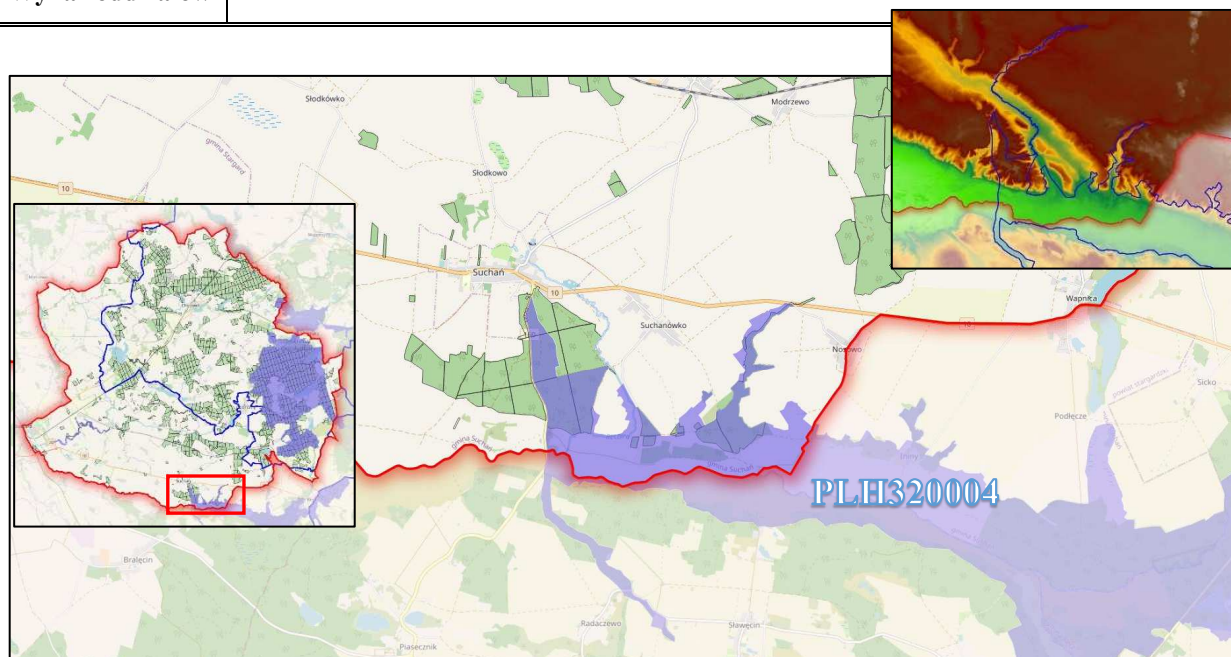
### Dolina Iny koło Recza PLH320004



Obszar o powierzchni 4471,82 ha (wg SDF). Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk (Dz. U. z 2018 r., poz. 1528).

*Tabela 13: Zestawienie powierzchni SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004*

| Dolina Iny koło Recza PLH 320004 | Pow. obszaru [ha]   | Pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | Pow. nadleśnictwa [ha] | Pow. leśna nadleśnictwa [ha] | % Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Nadleśnictwo Dobrzany            | 4471,82   | 526,68                            | 203,20                 | 201,53                       | 0,99                               |
| Wykaz oddziałów                  | L. Suchań oddz.: 701 j, n-o, t; 703 b-h, j; 709 b-w; 710; 714; 714A c-i; 715; 716 a-b, d-k. |                                   |                        |                              |                                    |



*Ryc. 16: Położenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Iny koło Recza PLH320004*

### **Charakterystyka obszaru<sup>15,16</sup>:**

Obszar Doliny Iny koło Recza leży w południowej części Nadleśnictwa Dobrzany. Teren obejmuje fragment doliny rzeki Iny wraz z mniejszymi dolinami i dopływami rzek Reczanka oraz Wardynka. Na zboczach dolin wykształciły się formy erozyjne i akumulacyjne wodnolodowcowe; rynny subglacjalne, obszary zastoiskowe, z czego powstały licznie występujące mokradła i ciek. We wklęsłych formach erozyjnych występują pokłady torfu i innych utworów holocenijskich. Znajdujące się złoża torfu zaliczamy do najrozleglejszych na Pomorzu Zachodnim. Najgłębsze i najaktywniejsze hydrograficzne torfowiska źródliskowe zlokalizowane są w dolinie rzek Reczanki oraz Wardynki. W obszarze występują nieliczne

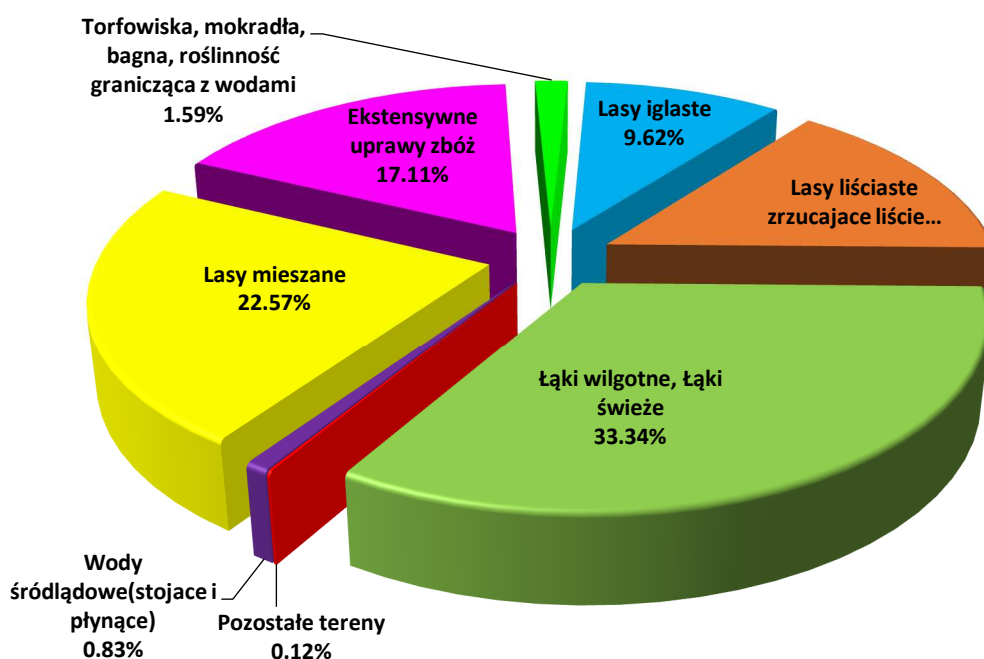
<sup>15</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

<sup>16</sup> Obszary Natura 2000 Patryk Chapiński i in.

naturalne jeziora o powierzchni od 2-23 ha. Do najgłębszych zaliczamy jezioro Chojnica Duża osiągające 18 metrów głębokości. Krajobraz obszaru dopełniają wysokie i strome zbocza porożcinane licznymi wąwozami i dolinami erozyjnymi, gdzie dominuje grąd środkowoeuropejski (Dolina rzeki Reczanki okolice Nosowa) , buczyny (zbocza Doliny Iny koło Suchania) oraz łąki i lasy mieszane. Na dnie dolin przy źródłach występuje las łęgowy.

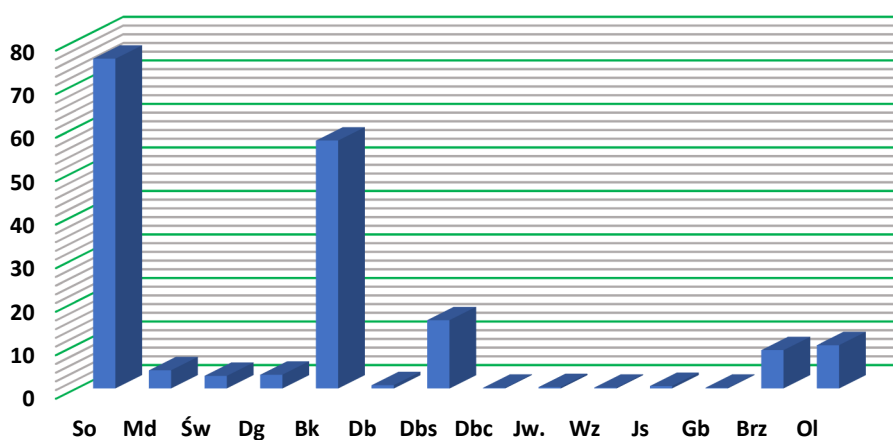
W zasięgu Obszaru na terenie Nadleśnictwa występuje Obszar Chronionego Krajobrazu D (Choszczno-Drawno).

#### Klasy siedlisk w obszarze



Ryc. 17: Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 (wg SDF).

#### Gatunki rzeczywiste

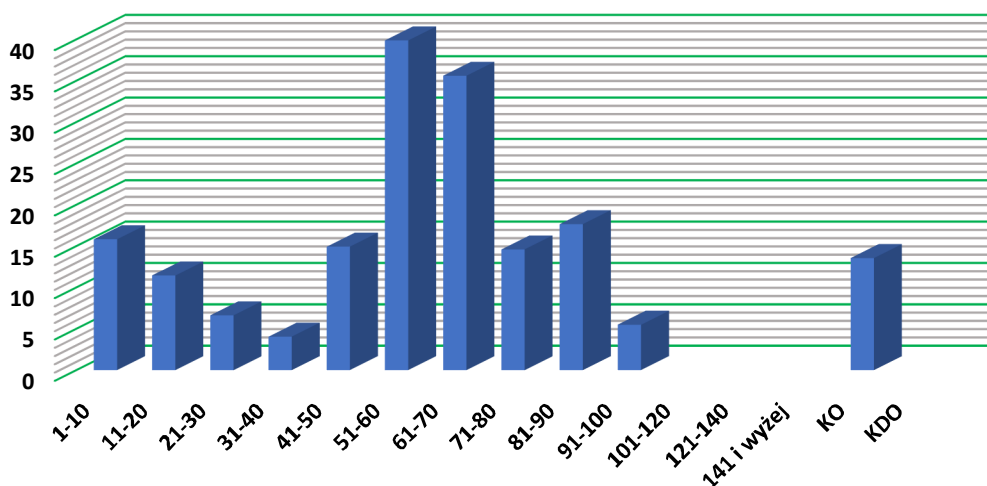


Ryc. 18: Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa Dolina Iny koło Recza PLH320004



Największy udział spośród gatunków SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany zajmuje sosna tj. 75,79 ha, co stanowi 42,2 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.

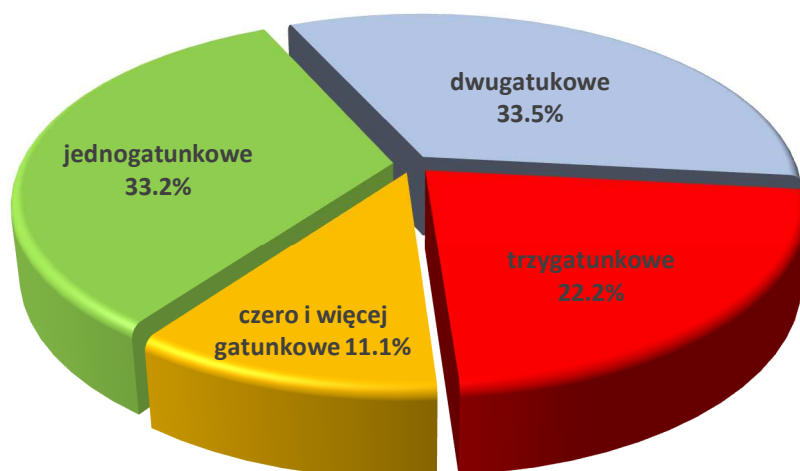
### Struktura wiekowa



Ryc. 19: Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa Dolina Iny koło Recza PLH320004

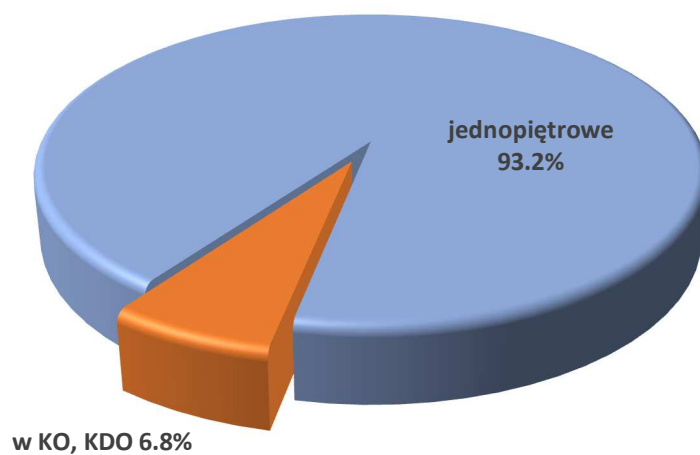
W Strukturze wiekowej drzewostanów SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany dominują drzewostany w wieku 51-60 lat, zajmują 39,86 ha powierzchni gruntów zalesionych.

### Bogactwo gatunkowe:



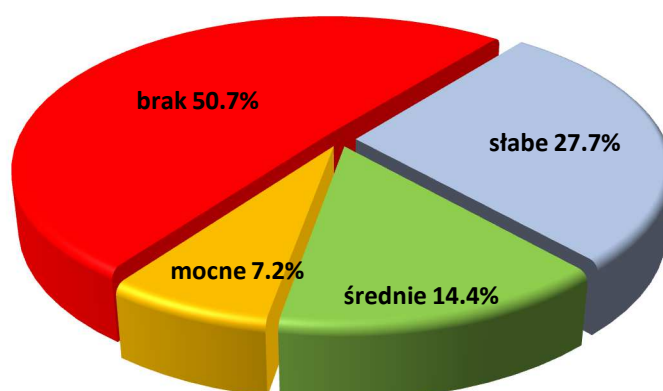
Ryc. 20 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



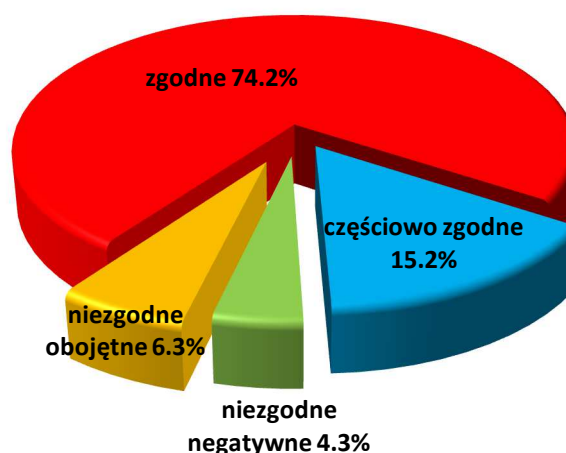
*Ryc. 21 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 wg budowy piętrowej.*

Borowacenie:



*Ryc. 22 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 wg form degradacji – borowacenie.*

### Zgodność z siedliskiem:



Ryc. 23 Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004.

### Neofityzacja:

Tabela 14 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004.

| Gatunek           | Forma występowania |  |                 |                                      |                 |                  |  |  | Razem |                                  |
|-------------------|--------------------|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|--|--|-------|----------------------------------|
|                   | gatunek panujący   | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj. mjsc) |                 | w II piętrze     | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień |       | w warstwie przestoi i zadrzewień |
|                   |                    | Liczba wydz.                                 | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                         | Pow. zred. [ha] | Liczba wydzielen |  |  |       |                                  |
| czeremcha późna   |                    |  |                 |                                      |                 |                  |  | 1  | 1     |                                  |
| dąglezja zielona  | 1                  | 2.94   | 1               | 0.50                                 | 2               |                  |  |  | 4     |                                  |
| dąb czerwony      |                    |  | 1               | 0.16                                 |                 |                  |  |  | 1     |                                  |
| robinia akacyjowa |                    |  |                 |                                      | 6               |                  |  | 9  | 15    |                                  |

### Jakość i znaczenie<sup>17</sup>

Obszar posiadający wysokie walory przyrodnicze ważny dla ochrony bioróżnorodności. Występuje tu 16 siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym siedlisk z największym arealem:

- ✓ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe), największe kompleksy łągów olszowo-jesionowych znajdują się na północy obszaru na przyrzecznych krawędziach doliny Iny od Pomienia do Recza, w stosunku do zasobów krajowych siedlisko zajmuje powierzchnię ponad 2%, w obszarze 442,33 ha;

<sup>17</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

- ✓ Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, występujące przede wszystkim w niewielkich jeziorach oraz w małych zbiornikach wodnych, powierzchnia zajmowanego siedliska w obszarze to 67,74 ha;
- ✓ Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), płaty siedlisk znajdują się w zachodniej części Ostoi gdzie w zwartym kompleksie dominują dorodne buczyny, powierzchnia zajmowana przez siedlisko w obszarze to 62,70 ha;
- ✓ Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), aktualnie zachowały się niewielkie zdegradowane fragmenty na obrzeżach torfowisk alkalicznych w dolinie Iny w rejonie Sicka oraz na zboczach rynny jeziornej koło Rajska. Siedlisko zajmuje 51,68 ha;
- ✓ Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), siedlisko znajduje się we wklęsłych formach rzeźby terenu z podsiąkowym typem stosunków wodnych, powierzchnia zajmowana przez siedlisko to 46,17 ha.

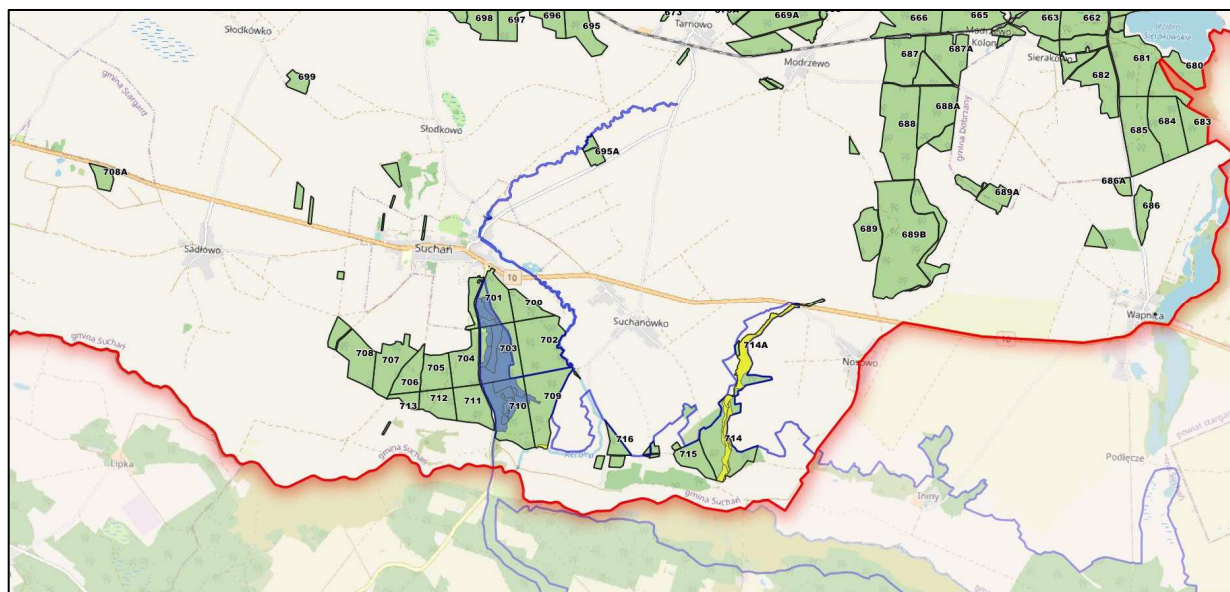
Na obszarze występuje 8 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy:

- ✓ Kumak nizinny (*Bombina bombina*), duża ilość dogodnych siedlisk dla rozwoju populacji;
- ✓ Koza (*Cobitis taenia*), występowanie w zlewni Iny na rzece Wardynce;
- ✓ Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), obecność w dopływach Iny;
- ✓ Minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*), jest to jeden z nielicznych obszarów gdzie potwierdzono rozmnażanie minoga;
- ✓ Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), populacja w całym dorzeczu Iny;
- ✓ Zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*), występująca na torfowiskach i zbiornikach śródleśnych,
- ✓ Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*), zamieszkujący w okolicach doliny Iny i łąk podmokłych.

Do najcenniejszych gatunków roślin występujących na terenie Doliny Iny koło Recza zaliczamy storczyki, listerę jajowatą, pełnika europejskiego, czy rzadko występującego na zachodnim Pomorzu kopytnika pospolitego.

## Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze



Ryc. 24 Położenie przedmiotów ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004.

Tabela 15: Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

| Lp. | Kod przedmiotu ochrony | Nazwa przedmiotu ochrony  | Ogólna ocena wg SDF | Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa | Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa |
|-----|------------------------|---|---------------------|---|--|
| 1   | 2                      | 3   | 4                   | 5   | 6  |
| 1.  | 3150                   | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne <i>Nympheion Potamion</i>             | C                   |   |  |
| 2.  | 3260                   | Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i> | C                   |   |  |
| 3.  | 3270                   | Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i>                      | C                   |   |  |
| 4.  | 6410                   | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>  | C                   |   |  |
| 5.  | 6430                   | Ziołorośla górskie <i>Adenostyilion alliariae</i>   | C                   |   |  |
| 6.  | 6510                   | Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>      | A                   |   |  |
| 7.  | 7220                   | Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>                         | B                   |   |  |
| 8.  | 7230                   | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk         | C                   |   |  |

| Lp. | Kod przedmiotu ochrony | Nazwa przedmiotu ochrony   | Ogólna ocena wg SDF | Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa | Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa |
|-----|------------------------|--|---------------------|---|--|
| 9.  | 9110                   | Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>  | <b>B</b>            |   |  |
| 10. | 9130                   | Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , ,<br><i>Galio odorati-Fagenion</i>  | <b>C</b>            | <b>14</b>   | <b>58,82</b>   |
| 11. | 9160                   | Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>   | <b>C</b>            |   |  |
| 12. | 9170                   | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>   | <b>C</b>            |   |  |
| 13. | 91E0*                  | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br><i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> | <b>B</b>            | <b>8</b>  | <b>21,26</b>   |
| 14. | 91F0*                  | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>  | <b>C</b>            |   |  |

\*siedliska priorytetowe

- **Gatunki zwierząt**

*Tabela 16: Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004*

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF   | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania                                    | Stanowiska na gruntach Nadleśnictwa                                      |
|--|---|--|
| 1  | 2   | 3  |
| <b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b> |   |  |
| <b>1188</b> Kumak nizinny <b>C</b>   | Preferuje ciepłe i płytkie zbiorniki wodne o bogatej roślinności, starorzecza, stawy rybne, oczka wodne, rowy melioracyjne. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO. |
| <b>1149</b> Koza <b>C</b>  | Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO. |
| <b>1163</b> Głowacz białopłetwy <b>B</b>   |   |  |
| <b>1099</b> Minóg rzeczny <b>B</b>   |   |  |
| <b>1096</b> Minóg strumieniowy <b>B</b>  |   |  |
| <b>1355</b> Wydra <b>C</b>   | Preferuje czyste wody, górne i środkowe odcinki rzek, jeziora.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO. |
| <b>1042</b> Zalotka większa <b>C</b>   | Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorach i bagnach. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO. |



| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania | Stanowiska na gruntach Nadleśnictwa                                      |
|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |
| <b>1060</b> Czerwończyk nieparek C                                   | Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich                      | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO. |

### **Plan zadań ochronnych:**

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1918), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 maja 2018 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 maja 2018 r., poz. 2604).

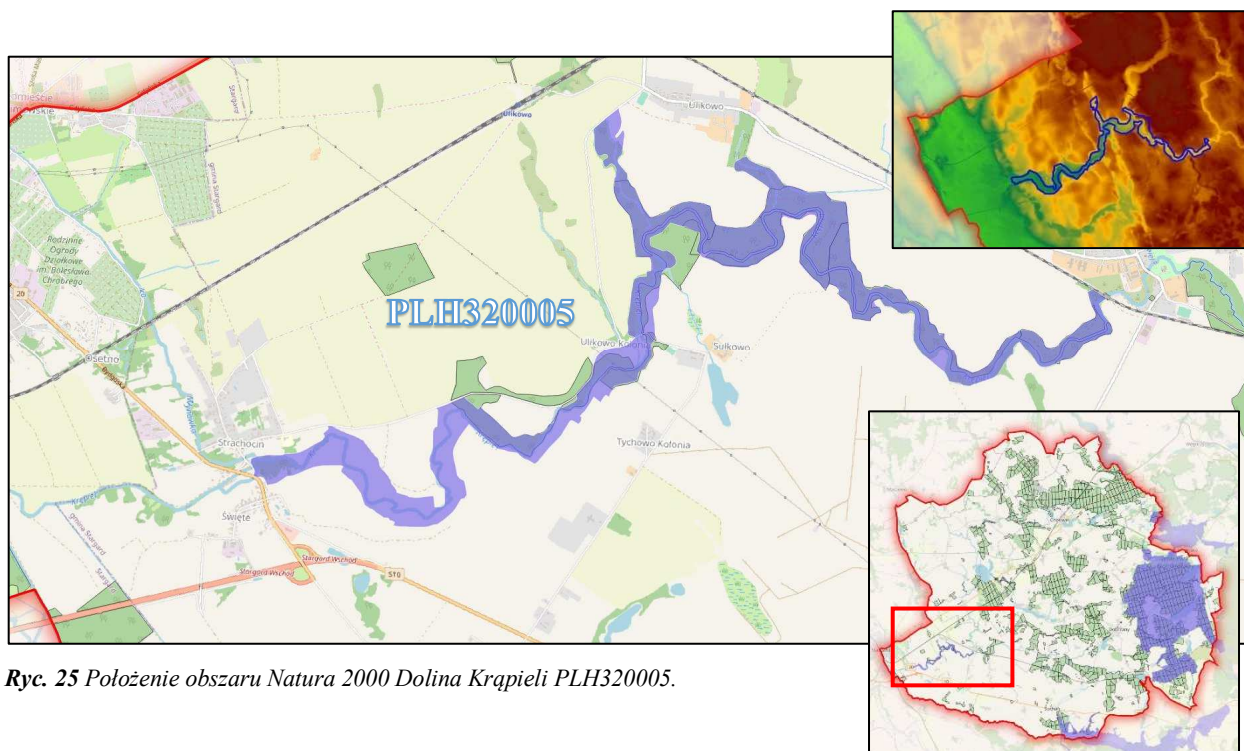
### **Dolina Krapieli PLH320005<sup>18</sup>**

Obszar o powierzchni 232,76 ha, mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2007) 5043)(2008/25/WE). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Po wydaniu Rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

*Tabela 17: Zestawienie powierzchni OZW Dolina Krapieli PLH320005*

| Dolina Krapieli PLH 320005 | pow. obszaru [ha]                                       | pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | pow. nadleśnictwa [ha] | pow. leśna nadleśnictwa [ha] | % Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa |
|----------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Nadleśnictwo Dobrzany      | 232,76  | 232,76                            | 109,40                 | 104,27                       | 0,53                               |
| Wykaz oddziałów            | L. Pężino oddz.: 386-390; 391 a-i, k, m, o-t; 391B b-s. |                                   |                        |                              |                                    |

<sup>18</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krapieli PLH 320005



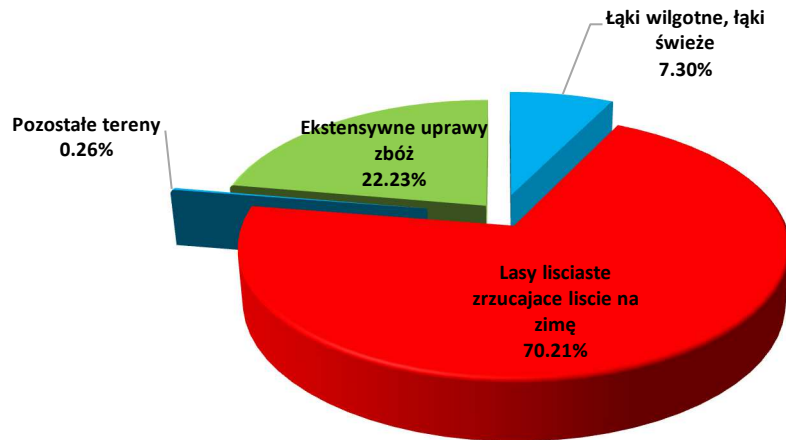
Ryc. 25 Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Krąpiel PLH320005.

### **Charakterystyka obszaru<sup>19</sup>:**

Obszar wyraźnie wyodrębnia się z rolniczego krajobrazu. Zygzakowate, wąskie, głęboko wcięte w wysoczyznę dennomorenową fragmenty doliny rzeki Krąpiel posiadają naturalny charakter. Koryto rzeki o dnie piaszczystym miejscami kamienistym z głazami narzutowymi umiejscowionymi wzdłuż jej brzegu. W północnej części obszaru zbocza porastają łągi jesionowo-olszowe z grądami subatlantyckimi i kwaśnymi bucznami. W części południowej występują łągi wierzbowo-topolowe wraz z jesionowo-olszowymi, które sąsiadują z zmiennowilgotnymi łąkami trzęślicowymi i łąkami świeżymi. W dolinie spotkać można torfowiska zasadowe pokryte turzycowiskami. Na zboczach wykształciły się płaty kwietnych muraw kserotermicznych i napiaskowych wraz z ciepłolubnymi zaroślami z rzędu *Prunetalia*. W części środkowej znajduje się dobrze zachowane grodzisko wczesnośredniowieczne. W mocno przekształconym przez cywilizację krajobrazie ostoja jest cennym fragmentem zakątku o bogatej bioróżnorodności.

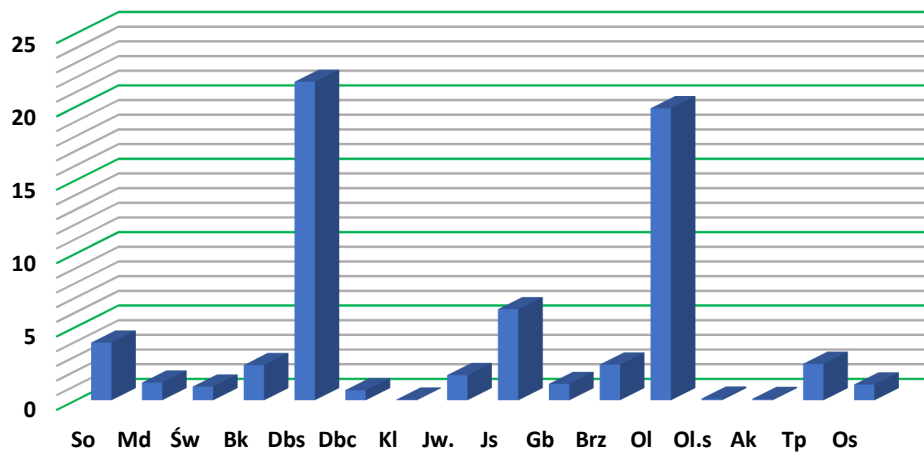
<sup>19</sup> Obszary Natura 2000 Patryk Chapiński i in.

### Klasy siedlisk w obszarze:



Ryc. 26: Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005 (wg SDF).

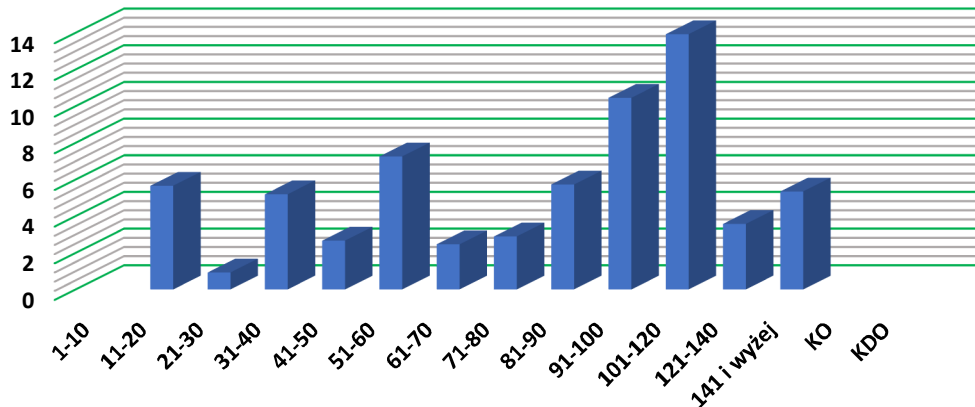
### Gatunki rzeczywiste:



Ryc. 27: Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa Dolina Krąpieli PLH320005

Największy udział spośród gatunków w obszarze Natura 2000 Dolina Krąpieli na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany zajmuje dąb szypułkowy tj. 21,71 ha, co stanowi 32,8 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.

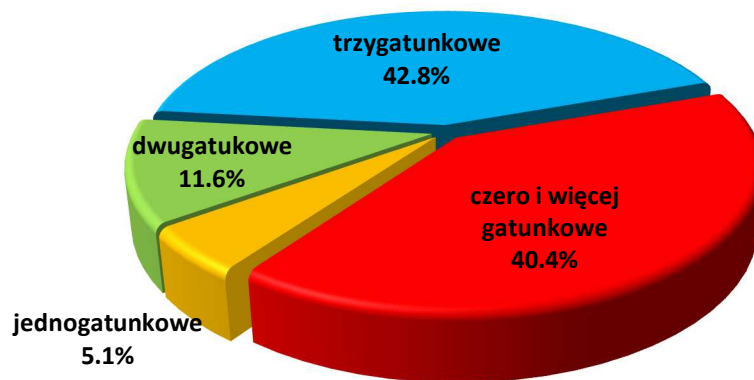
## Struktura wiekowa



Ryc. 28: Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Dolina Krąpieli PLH320005

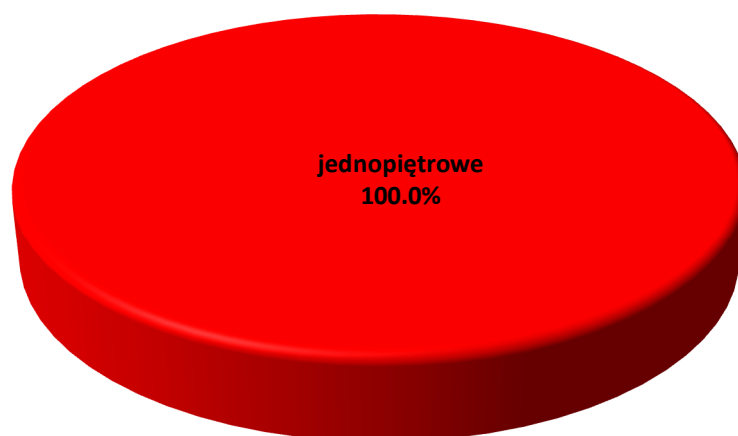
W strukturze wiekowej drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany dominują drzewostany w wieku 101-120 lat, zajmując 13,92 ha tj. 21,08 % powierzchni gruntów zalesionych.

## Bogactwo gatunkowe:



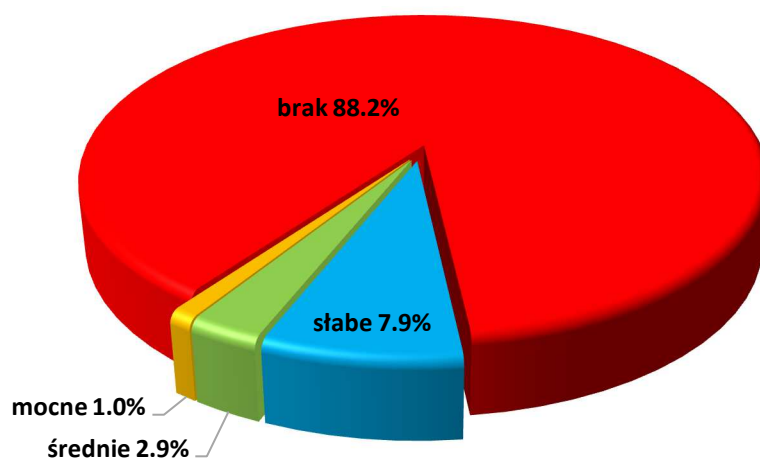
Ryc. 29 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



*Ryc. 30 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpiele PLH320005 wg budowy piętrowej.*

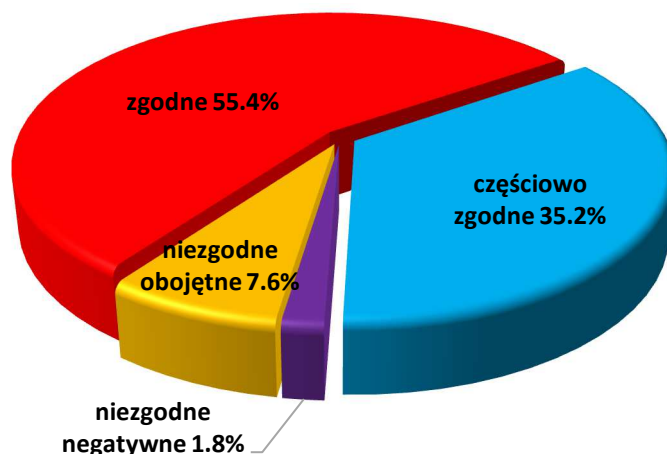
Borowacenie:



*Ryc. 31 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpiele PLH320005 wg form degradacji – borowacenie.*



### Zgodność z siedliskiem:



Ryc. 32 Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieci PLH320005.

### Neofityzacja:

| Gatunek            | Forma występowania |                 |  |                 |                                     |              |  | Razem |  |                                  |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|-------|--|----------------------------------|
|                    | gatunek panujący   |                 | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj,mjsc) | w II piętrze | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń |       | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień | w warstwie przestoi i zadrzewień |
|                    | Liczba wydz.       | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                                 | Pow. zred. [ha] | Liczba wydziałów                    |              |  |       |  |                                  |
| czeremcha późna    |                    |                 |  |                 |                                     |              |  | 2     | 2  |                                  |
| dagleźja zielona   |                    |                 |  |                 | 3                                   |              |  |       | 3  |                                  |
| dąb czerwony       |                    |                 | 3  | 1.07            |                                     |              |  |       | 3  |                                  |
| kasztanowiec biały |                    |                 |  |                 | 2                                   |              |  |       | 2  |                                  |
| robinia akacyjowa  |                    |                 | 1  | 0.10            | 1                                   |              |  | 1     | 3  |                                  |

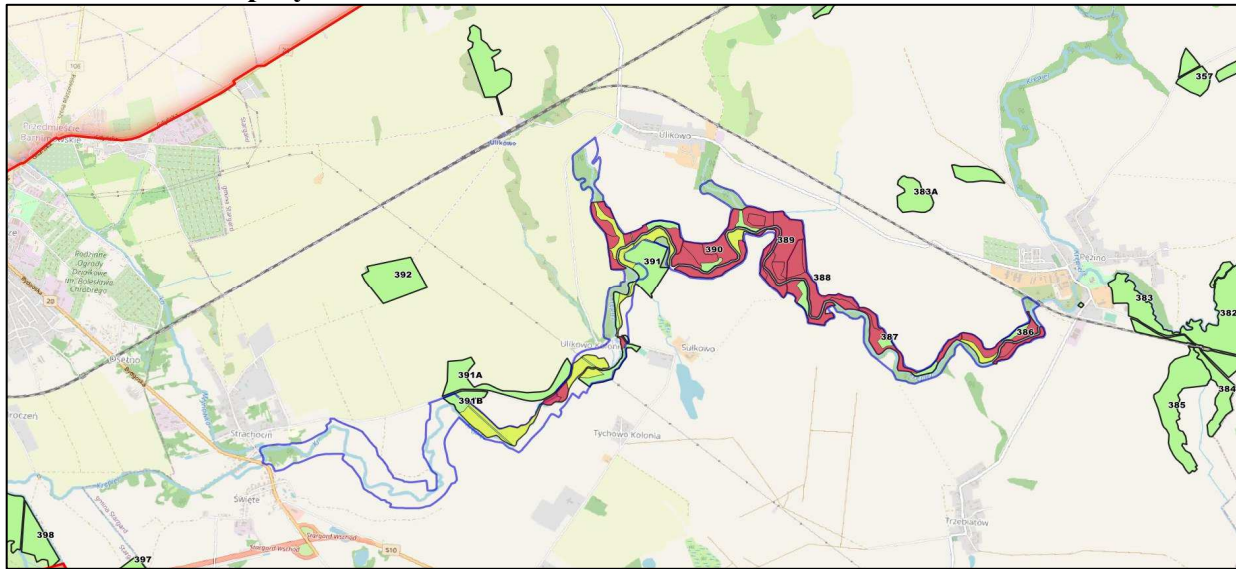
### **Jakość i znaczenie<sup>20</sup>:**

Do największych walorów na niewielkim obszarze Doliny Krąpieci PLH320005 należy bez wątpienia nieregularna mająca górski charakter rzeka wraz z naturalnym układem roślinności w dolinie i bogactwem florystycznym (484 gatunków roślin naczyniowych w tym 18 gatunków chronionych, 11 gatunków zagrożonych w Polsce lub na Pomorzu, 18 gatunków rzadkich na Pomorzu). Obszar bardzo ważny dla bioróżnorodności potwierdzono występowanie 12 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 5 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

<sup>20</sup> Standardowy formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krąpieci PLH320005

## Przedmioty ochrony:

- **Siedliska przyrodnicze**



Ryc. 33 Położenie przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Krapieli PLH32005.

Tabela 18: Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Krapieli PLH32005 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

| Lp. | Kod przedmiotu ochrony | Nazwa przedmiotu ochrony   | Ogólna ocena wg SDF | Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa | Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa |
|-----|------------------------|--|---------------------|---|--|
| 1   | 2                      | 3  | 4                   | 5   | 6  |
| 1.  | 6120                   | Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe<br><i>Koelerion glaucae</i>  | C                   |   |  |
| 2.  | 6210                   | Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Festucion pallentis</i>           | C                   |   |  |
| 3.  | 6430                   | Ziołorośla górskie <i>Adenostylion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>                                       | C                   |   |  |
| 4.  | 6510                   | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie<br><i>Arrhenatherion elatioris</i>  | C                   |   |  |
| 5.  | 7230                   | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk  | C                   |   |  |
| 6.  | 9110                   | Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>  | C                   |   |  |
| 7.  | 9160                   | Grądy subatlantyckie <i>Stellario-Carpinetum</i>   | B                   | 35  | 68,52  |
| 8.  | 91E0*                  | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br><i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> | B                   | 9   | 22,62  |

\* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- **Gatunki zwierząt**

*Tabela 19: Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Krapieli PLH320005 (kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne).*

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF   | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania  | Stanowiska na gruntach N-ctwa   |
|--|---|---|
| 1  | 2   | 3   |
| <b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b> |   |   |
| <b>1088</b> Kozioróg dębosz <b>C</b>   | Preferuje dobrze nasłonecznione, ponad 100-letnie drzewa, rosnące pojedynczo lub w niewielkich skupiskach. Lubi też stare, dobrze prześwietlone dąbrowy. Spotkać go można tylko na żywych drzewach. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach w obszarze Natura 2000. |
| <b>1099</b> Minóg rzeczny <b>B</b>   | Żyje w środowisku wodnym.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach w obszarze Natura 2000. |

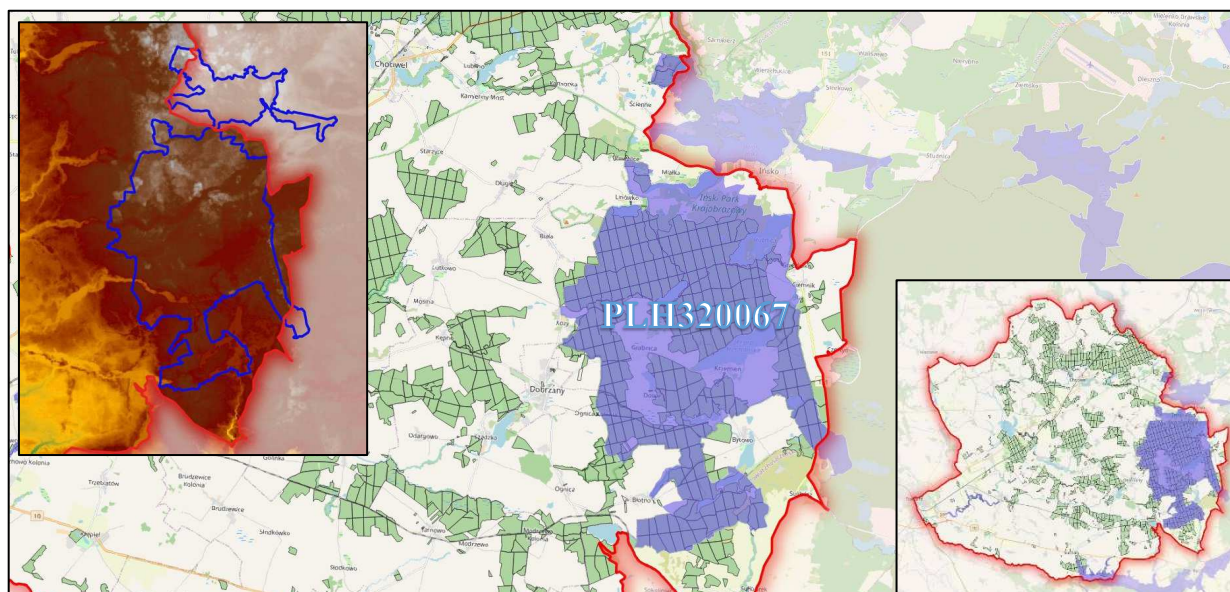
**Plan zadań ochronnych:**

Wg stanu na 01.01.2021 r. trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji pzo tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami nadleśnictwa.

W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z gruntami nadleśnictwa.

**Pojezierze Ińskie PLH320067**

Obszar o powierzchni 10 229,90 ha, mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Po wydaniu Rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.



Ryc. 34 Położenie obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067

Tabela 20: Zestawienie powierzchni OZW Pojezierze Ińskie PLH320067

| Pojezierze Ińskie PLH0067 | pow. obszaru [ha]   | pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | pow. nadleśnictwa [ha] | pow. leśna nadleśnictwa [ha] | % Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa |
|---------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Nadleśnictwo Dobrzany     | 10229,90  | 8592,20                           | 5787,01                | 5424,34                      | 28,10                              |
| Wykaz oddziałów           | L. Lublino oddz.: 127; 128 a-r;<br>L. Kozia Góra oddz.: 400 a-r, w, ~a; 401; 402 b-k, ~a, ~b; 408-413; 420; 420A; 421-429; 437-465; 475-497;<br>L. Kielno oddz.: 403 a-h, ~a; 404-407; 414-419; 430-436; 445-451; 452 a, f, h-p, ~a, ~b; 453 f-j, ~d, ~f; 466-474; 540-543; 544 a-i, ~a, ~cd, ~d; 545-548; 549 a, d, g-l, ~a, ~b, ~c; 550 a-l, ~a, ~b, ~c; 551-553; 554 a-c, ~a, ~b; 554A a, ~c;<br>L. Krzemień oddz.: 498-506; 509 k-l; 510-511; 513 b-m, ~a, ~b; 514-519; 5250 m; 521-523; 524 b, d, i-j; 525-526; 527 b-g, ~a, ~b; 529 a-h, ~a, ~b; 555-557; 561-564; 568-573; 578-581; 581A; 582-584; 592-596; 607 a; 608-609;<br>L. Dobrzany oddz.: 558-559; 560 a-h, ~a, ~b; 565; 566; 567 a-f; h, ~f, ~g, ~h; 574-576; 577 a-b, f, l-m, ~a, ~c; 585-589; 590 a-f, ~a; 591 a, ~b, ~c; 597-598; 599 a-l, n-t; 600 a-j, ~a, ~b; 601 a, d, ~a, ~b;<br>L. Błotno oddz.: 603 b, ~b; 611-612; 613 a-k, n, ~a, ~b; 614 a-b, i-o, ~a; 615 f-r, ~a, ~c; 616-618; 619 b-g, ~a; 620-624; 626-629; 630 a-h, ~a, ~b, ~c; 631-640; 642 b-c; 643 a-l, n; 644-648; 652 c. |                                   |                        |                              |                                    |

### Charakterystyka obszaru<sup>21,22</sup>:

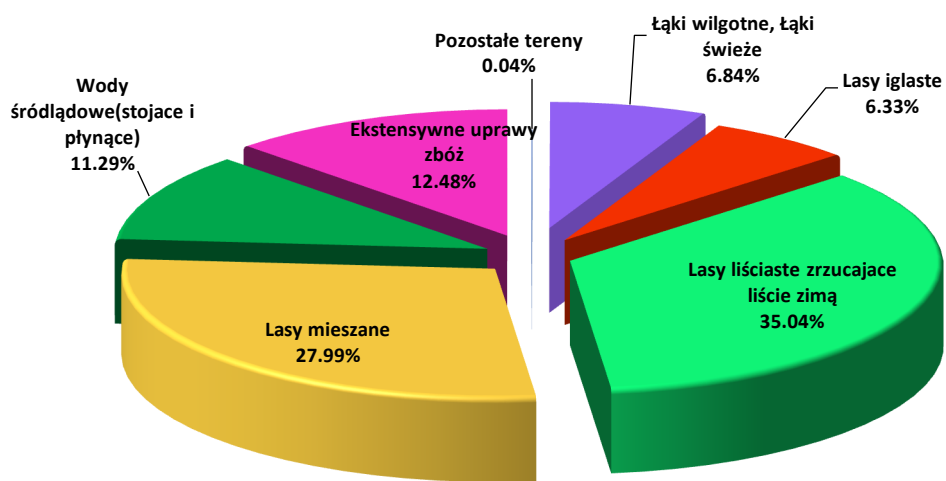
Obszar znajduje się w środkowej części Pojezierza Ińskiego. Bogato urozmaicony pod względem ukształtowania i pokrycia terenu, utworzony podczas stadiału pomorskiego ostatniego zlodowacenia. Dominują tu kopulaste pagóry moreny czołowej (Głowacz 180 m

<sup>21</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067

<sup>22</sup> Obszary Natura 2000 Patryk Chapiński i in.

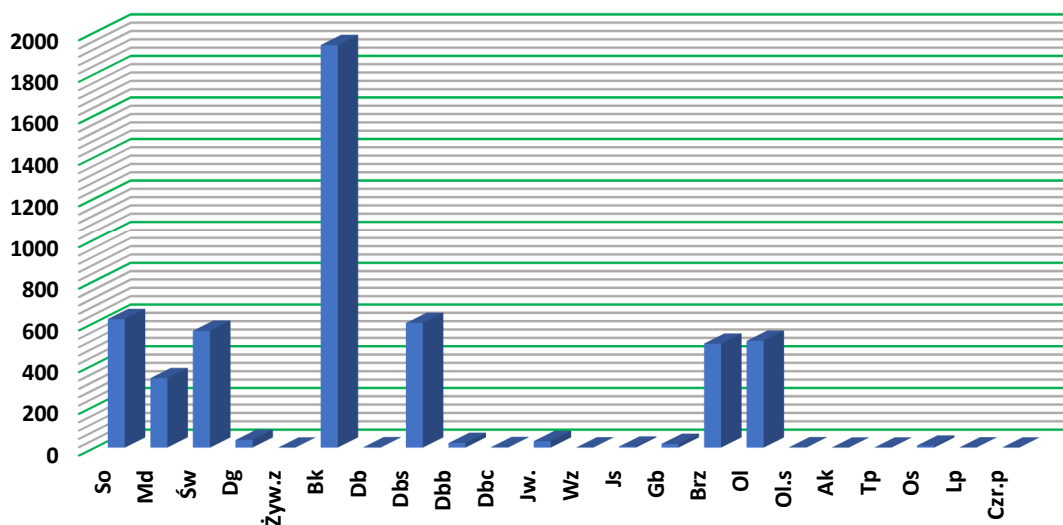
n.p.m.). Krajobraz uzupełniają faliste i pagórkowate wysoczyzny z oczkami wodnymi, torfowiskami przejściowymi oraz wysokimi, malowniczo występujące głębokie i strome wąwozy wraz z wydłużonymi rynnami jeziornymi (największe jezioro Ińsko około 6 km<sup>2</sup>). W ostoi 2/3 powierzchni zajmują lasy (żyzne buczyny, buczyny kwaśne, grądy subatlantyckie i acidofilne dąbrowy). Obszar o dużym bogactwie fauny. Zbiorniki wodne, mokradła, torfowiska sprzyjają rozwojowi bezkręgowców, płazów, ssaków oraz ryb.

Klasy siedlisk w obszarze:



Ryc. 35: Klasa siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 (wg SDF).

Gatunki rzeczywiste

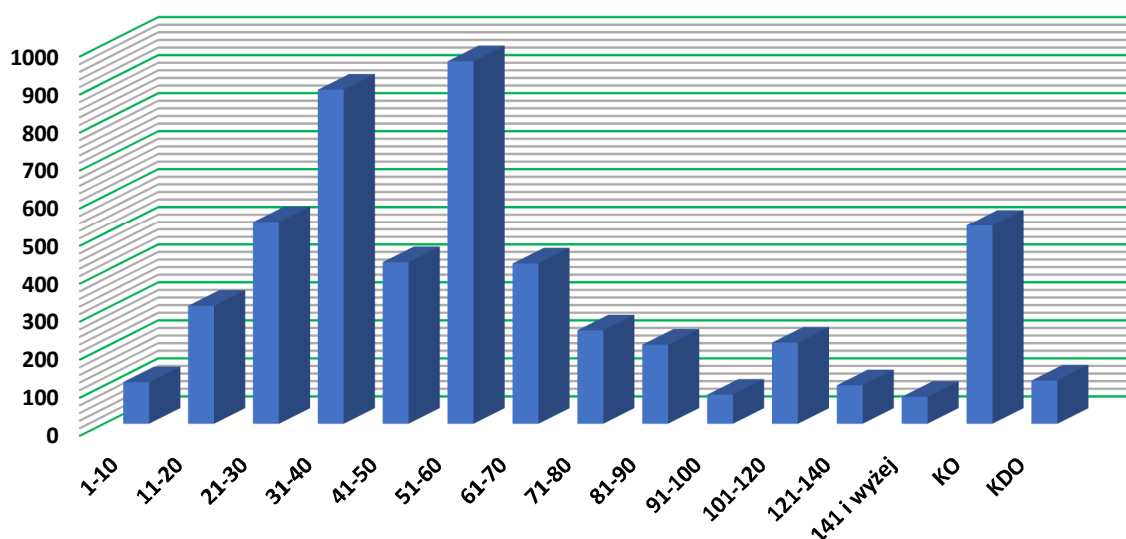


Ryc. 36: Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Pojezierze Ińskie PLH320067.



Największy udział spośród gatunków w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany zajmuje buk tj. 1938,6 ha, co stanowi 37,4 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.

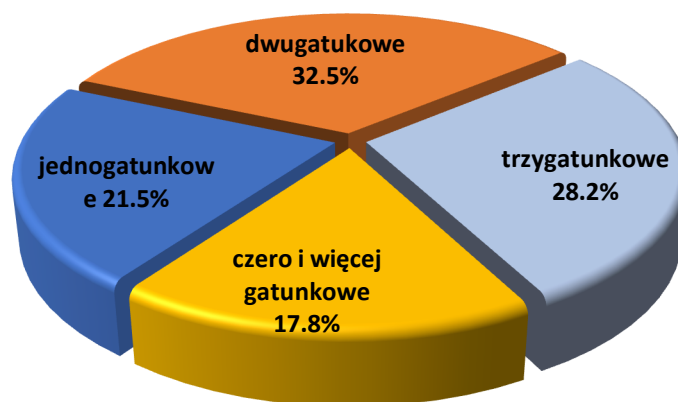
### Struktura wiekowa



Ryc. 37: Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Pojezierze Ińskie PLH320067.

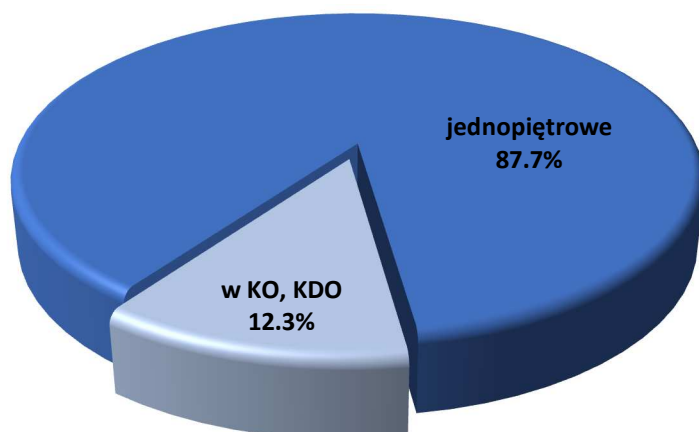
W strukturze wiekowej drzewostanów SOO Pojezierze Ińskie PLH320067 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany dominują drzewostany w wieku 51-61 lat, zajmując 955,9 ha powierzchni gruntów zalesionych.

### Bogactwo gatunkowe:



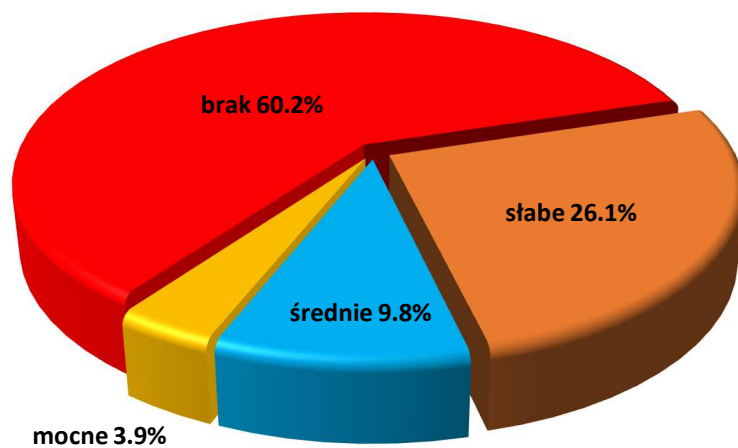
Ryc. 38 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



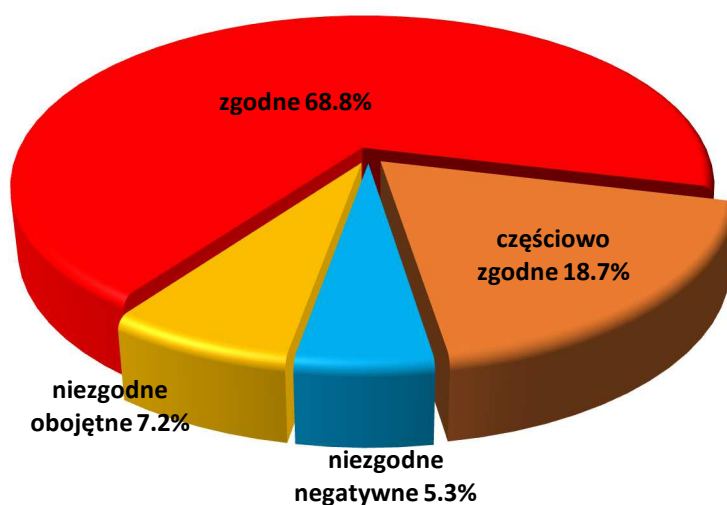
*Ryc. 39 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 wg budowy piętrowej.*

Borowacenie:



*Ryc. 40 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 wg form degradacji – borowacenie.*

Zgodność z siedliskiem:



Ryc. 41 Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Pojezierze Inskie PLH320067.

Neofityzacja:

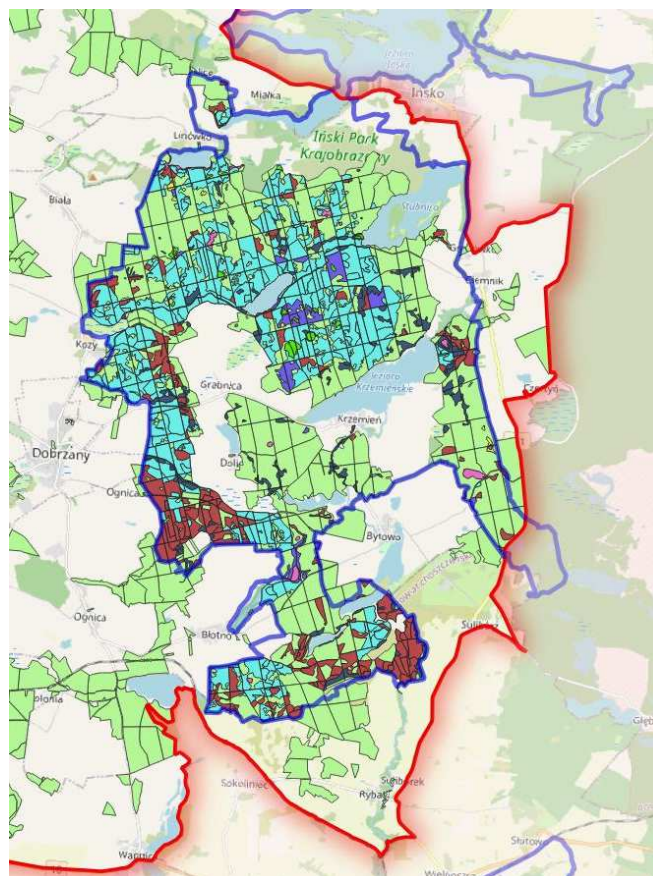
| Gatunek            | Forma występowania |                 |  |                 |                                     |              |  |  | Razem |                                  |   |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|--|-------|----------------------------------|---|
|                    | gatunek panujący   |                 | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj,mjsc) | w II piętrze | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień |       | w warstwie przestoi i zadrzewień |   |
|                    | Liczba wydz.       | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                                 | Pow. zred. [ha] | Liczba wydzieleń                    |              |  |  |       |                                  |   |
| czeremcha późna    |                    |                 |  |                 |                                     |              |  | 13   |       | 13                               |   |
| dagleźja zielona   | 14                 | 32.12           | 47   | 23.03           | 71                                  |              | 2                                      | 19   | 19    | 172                              |   |
| dąb czerwony       | 1                  | 1.03            | 5  | 1.66            | 60                                  |              |  | 1  | 1     | 68                               |   |
| kasztanowiec biały |                    |                 |  |                 | 4                                   |              |  |  |       | 3                                | 7 |
| orzech czarny      |                    |                 |  |                 | 4                                   |              |  |  |       | 4                                | 4 |
| robinia akacjowa   |                    |                 | 1  | 0.22            | 15                                  |              |  | 8  |       | 24                               |   |
| sosna Banksa       |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |  |       | 1                                |   |
| sosna czarna       |                    |                 |  |                 | 3                                   |              |  |  |       | 3                                |   |
| sosna wejmutka     |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |  | 2     | 2                                |   |
| żywołik wschodni   |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |  |       | 1                                |   |
| żywołik zachodni   |                    |                 | 1  | 0.28            | 2                                   |              |  |  | 1     | 4                                |   |

### **Jakość i znaczenie**<sup>23</sup>

Cechą charakterystyczną obszaru jest występowanie dużych jezior mezotroficznym (Ińsko, Krzemień, Długie) z rozległymi łąkami ramienicowymi oraz rzadkimi i zagrożonymi gatunkami glonów, wraz ze zbiorowiskami z klasy *Littorelletea*. Pośród lasów kryją się dobrze zachowane torfowiska mszarne, na torfowiskach niskich stwierdzono obecność wielu gatunków storczyków. Ze względu na spory udział siedlisk podmokłych, zbiorników i mokradeł, obszar ma duże znaczenie dla fauny i bezkręgowców wodnych (zamieszkuje 148 gatunków ptaków lęgowych, 12 gatunków płazów oraz 4 gatunki gadów). Mała gęstość zaludnienia, niski stopień urbanizacji bez wątpliwości sprzyjają zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych.

### **Przedmioty ochrony:**

- Siedliska przyrodnicze



Ryc. 42 Położenie przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH00067.

<sup>23</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH00067

**Tabela 21:** Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH00067 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

| Lp. | Kod przedmiotu ochrony | Nazwa przedmiotu ochrony  | Ogólna ocena wg SDF | Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa | Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa |
|-----|------------------------|---|---------------------|---|--|
| 1   | 2                      | 3   | 4                   | 5   | 6  |
| 1.  | 3130                   | Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>                           | <b>B</b>            |   |  |
| 2.  | 3140                   | Twardowodne oligo i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic <i>Cheretea</i>  | <b>A</b>            |   |  |
| 3.  | 3150                   | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>                                 | <b>B</b>            | <b>15</b>   | <b>31,74</b>   |
| 4.  | 3160                   | Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne   | <b>B</b>            | <b>2</b>  | <b>0,61</b>  |
| 5.  | 6510                   | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe  | <b>C</b>            |   |  |
| 6.  | 7110                   | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą  | <b>C</b>            |   |  |
| 7.  | 7140                   | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska  | <b>B</b>            | <b>19</b>   | <b>26,33</b>   |
| 8.  | 7230                   | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk   | <b>B</b>            |   |  |
| 9.  | 9110                   | Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>   | <b>B</b>            | <b>32</b>   | <b>129,32</b>  |
| 10. | 9130                   | Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>  | <b>B</b>            | <b>403</b>  | <b>1677,67</b>   |
| 11. | 9160                   | Grądy subatlantyckie <i>Stellario-Carpinetum</i>  | <b>C</b>            | <b>231</b>  | <b>643,08</b>  |
| 12. | 9190                   | Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy <i>Betulo pendulae-Quercetum roboris</i> , <i>Betulo-Quercetum</i>                                    | <b>B</b>            |   |  |
| 13. | 91D0                   | Bory i lasy bagiennie <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>   | <b>B</b>            | <b>25</b>   | <b>29,30</b>   |
| 14. | 91E0*                  | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> | <b>B</b>            | <b>160</b>  | <b>216,46</b>  |

- Gatunki zwierząt**

**Tabela 22:** Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH00067

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF   | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania | Stanowiska na gruntach N-ctwa |
|--|--|-------------------------------|
| 1  | 2  | 3                             |
| <b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b> |  |                               |
| <b>1188 Kumak nizinny B</b>  | Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go   | Potwierdzono występowanie 27  |



| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania   | Stanowiska na gruntach N-ctwa   |
|--|--|---|
| 1  | 2  | 3   |
|  | można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych. | lokalizacji.  |
| <b>1337 Bóbr europejski B</b>  | Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.   | Potwierdzono występowanie 13 lokalizacji.                                 |
| <b>1149 Koza A</b>   | Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.   | Brak informacji o stanowisku na gruntach N-ctwa w obszarze Natura 2000.   |
| <b>1163 Głowacz białopłetwy C</b>                                    | Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.   | Brak informacji o stanowisku na gruntach N-ctwa w w obszarze Natura 2000. |
| <b>1096 Minóg strumieniowy C</b>                                     | Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.   | Brak informacji o stanowisku na gruntach N-ctwa w obszarze Natura 2000.   |
| <b>1042 Zalotka większa B</b>  | Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorkach i bagnach.   | Potwierdzono występowanie 10 lokalizacji.                                 |
| <b>1355 Wydra B</b>  | Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.   | Potwierdzono występowanie 12 lokalizacji.                                 |
| <b>1060 Czerwończyk nieparek B</b>                                   | Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich  | Brak informacji o stanowisku na gruntach N-ctwa w obszarze Natura 2000.   |
| <b>4038 Czerwończyk fioletek B</b>                                   |  | Brak informacji o stanowisku na gruntach N-ctwa w obszarze Natura 2000.   |
| <b>1166 Traszka grzebieniasta B</b>                                  | Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.   | Potwierdzono występowanie 16 lokalizacji.                                 |

### **Plan zadań ochronnych:**

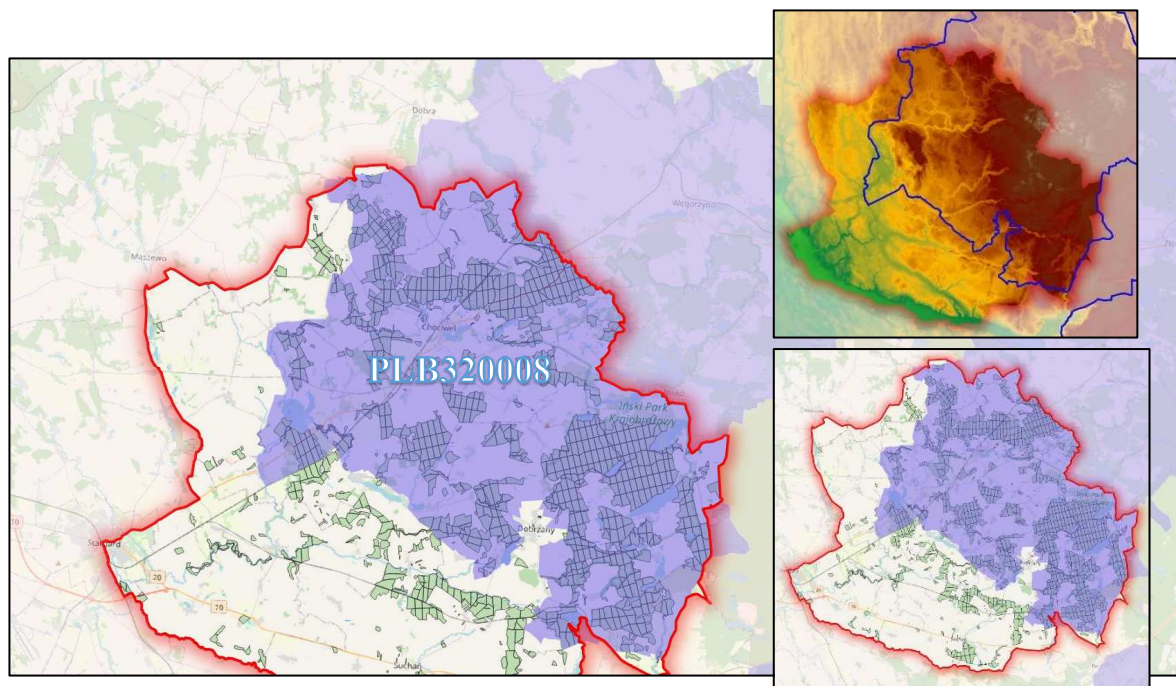
Wg stanu na 01.01.2021 r. trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji pzo tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami Nadleśnictwa.

W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z gruntami nadleśnictwa.

## Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)

### Ostoja Ińska PLB320008

Obszar o powierzchni 8 7710,94 ha (wg SDF). Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 2011 r., poz. 133).



Ryc. 43 Położenie obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008

Tabela 23: Zestawienie powierzchni OSO Ostoja Ińska PLB320008

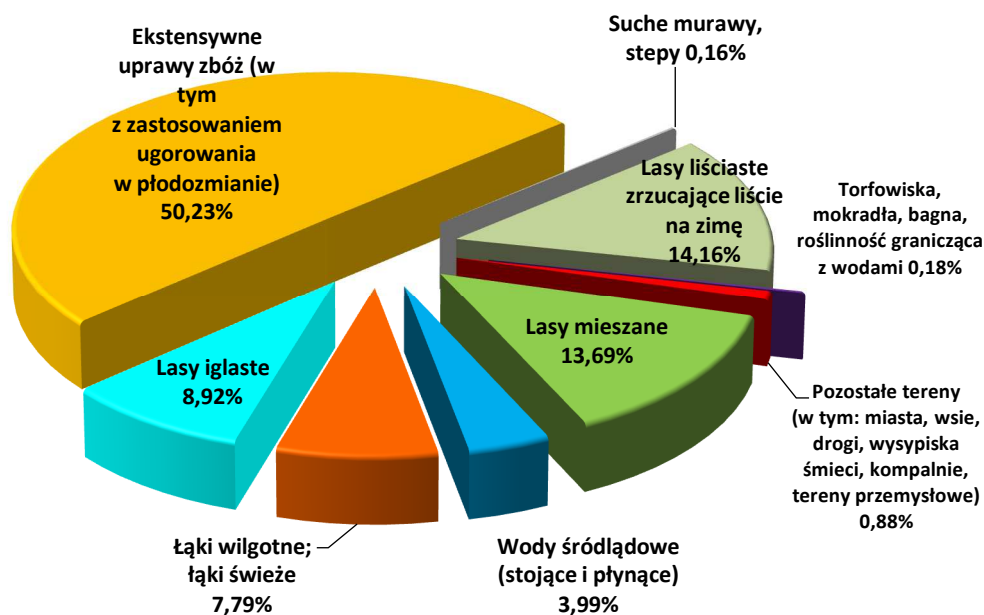
| Ostoja Ińska PLB320008 | pow. obszaru [ha]   | pow. w zasięgu terytorialnym [ha] | pow. nadleśnictwa [ha] | pow. leśna nadleśnictwa [ha] | % Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa |
|------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Nadleśnictwo Dobrzany  | 87710,94  | 46972,38                          | 16847,50               | 15747,58                     | 81,83                              |
| Wykaz oddziałów        | L. Chociwel oddz.: 1; 1A; 2-21; 23-27; 33-50; 59-80;<br>L. Kania oddz.: 58; 138-194; 194A; 224-227;<br>L. Lublino oddz.: 87-137; 242-258; 399A; 399B;<br>L. Karkowo oddz.: 22; 28-32; 52-57; 81-85; 85A; 86; 191; 195-209; 209A; 210-215; 228-233; 233A; 234-238; 239 a-p, ~a; 240-241; 247A; 247B;<br>L. Kozia Góra oddz.: 400-402; 408-413; 420; 420A; 421-429; 437-444; 454-465; 475-497;<br>L. Kielno oddz.: 400A; 400B; 400C; 400D; 400F; 400G; 401A; 401B; 401C; 403-407; 414-419; 430-435; 435A; 436; 436A; 436B; 445-453; 453A; 466-474; 540-554; 554A;<br>L. Marianowo oddz.: 259-260; 260A; 261-296; 297 a-g, j-m, ~b; 298-304; 304A; 308A; 328-330; 330A; 331-333; 334A; 339A; 344; 344A; 344B; 344C a-j;<br>L. Krzemień oddz.: 498-531; 556-557; 561-564; 568-573; 578-581; 581A; 582-584; 592; 595A; 593-596; 607-609;<br>L. Dobrzany oddz.: 305; 305A; 305B; 306; 306A; 307; 307A; 308; 308B; 309-311; 311A; 312-313; 313A; 314-317; 317A; 318 a-m; ~a~ c; 319-320; 320A; 320B; 320C; 321-324; 324A; 325-326; 326B; 327; 558-560; 565-566; 567 a-f, h-i, ~c~g; 574-577; 585-591; 597- |                                   |                        |                              |                                    |

| Ostoja Ińska<br>PLB320008 | pow. obszaru<br>[ha]  | pow. w zasięgu<br>terytorialnym<br>[ha] | pow.<br>nadleśnictwa<br>[ha] | pow. leśna<br>nadleśnictwa<br>[ha] | %<br>Powierzchni<br>ogólnej<br>Nadleśnictwa |
|---------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------------|---|
|                           | 602;<br>L. Pęzino oddz.: 334-343;<br>L. Błotno oddz.: 603-605; 606a-k, ~a, ~b; 610-624; 626-652; 653 a-w, ~a, ~b, ~c; 654-656;<br>658-662; 663 a-j, ~a~d; 664 d-h, ~a, ~b; 680-658. |   |                              |                                    |   |

### Charakterystyka obszaru<sup>24,25</sup>:

Obszar leży w środkowej części Pojezierza Ińskiego. Krajobraz typowy postglacjalny ukształtowany podczas stadiału Pomorskiego ostatniego zlodowacenia. Teren falisty z rozdrobionymi lasami oraz licznie występującymi różnej wielkości zbiornikami wodnymi. Lasy stanowią blisko 60% powierzchni obszaru, to w przeważającej części świeże lasy liściaste z bukiem i dębami oraz borami mieszanymi. Torfowiska i jeziora zajmują 9 % terenu. Ważną część obszaru stanowią zbiorowiska łąkowe oraz siedliska wilgotne i trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, torfowiska niskie i przejściowe.

### Klasy siedlisk w obszarze:

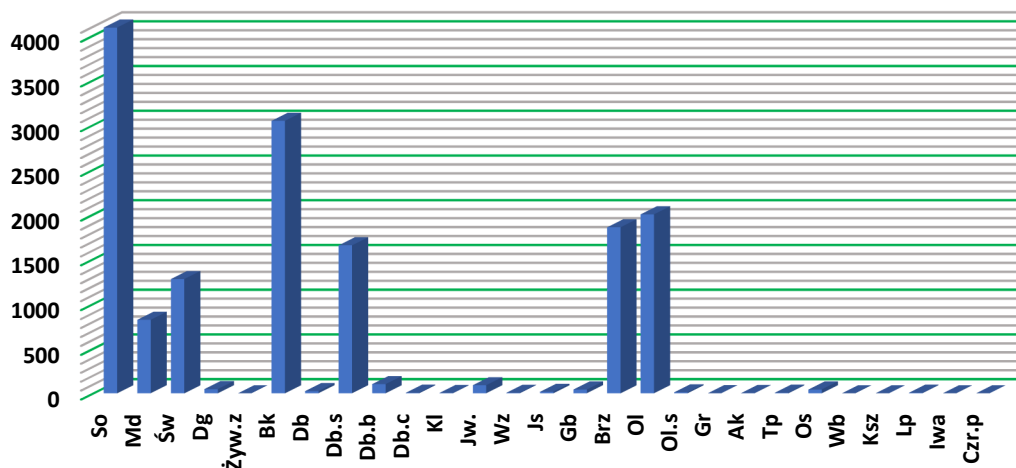


Ryc. 44: Klasy siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (wg SDF).

<sup>24</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008

<sup>25</sup> Obszary Natura 2000 Patryk Chapiński i in.

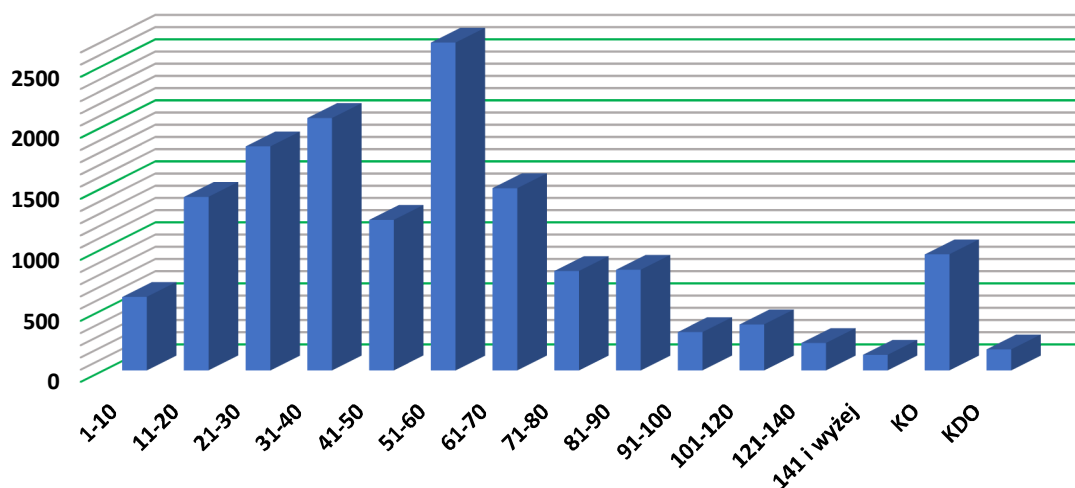
## Gatunki rzeczywiste



Ryc. 45: Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Ostoja Ińska PLB320008.

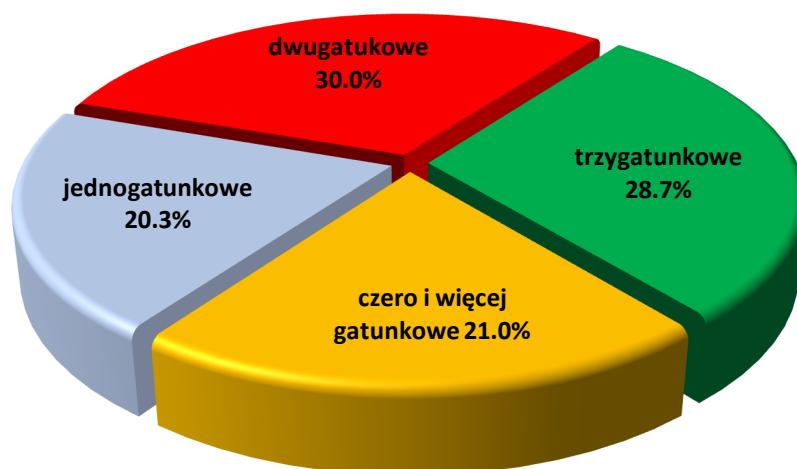
Największy udział spośród gatunków OSO Ostoja Ińska PLB320008 na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany zajmuje sosna tj. 4087,9 ha, co stanowi 27% udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.

## Struktura wiekowa



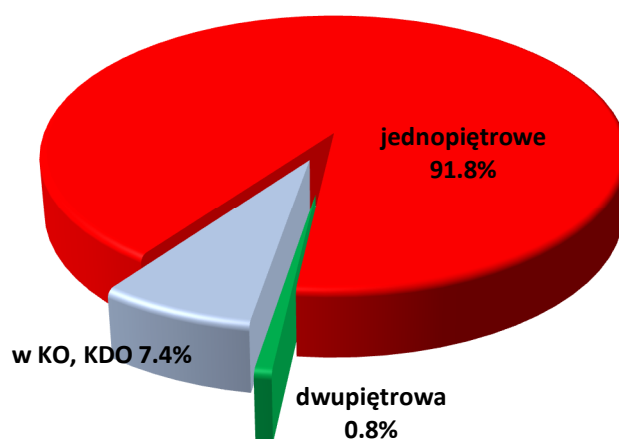
Ryc. 46: Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostoja Ińska PLB320008.

Bogactwo gatunkowe:



*Ryc. 47 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Iniska PLB320008 wg bogactwa gatunkowego.*

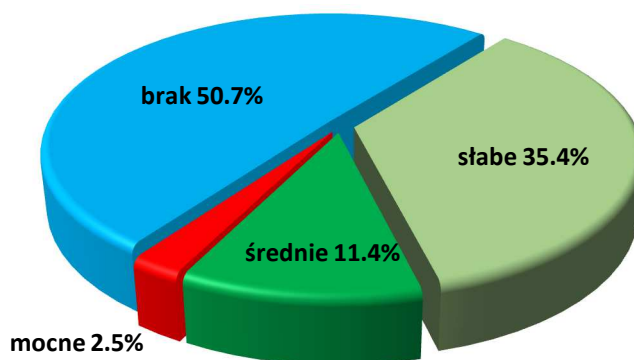
Budowa piętrowa:



*Ryc. 48 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Iniska PLB320008 wg budowy piętrowej*

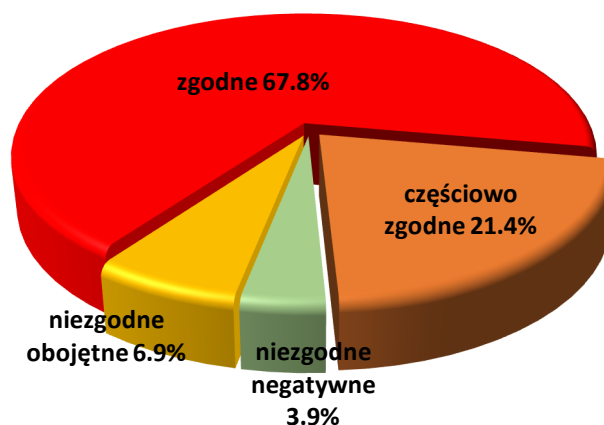


### Borowacenie:



Ryc. 49 Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 wg form degradacji – borowacenie.

### Zgodność z siedliskiem:



Ryc. 50 Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Ostoja Ińska PLB320008.

### Neofityzacja:

| Gatunek            | Forma występowania |                 |  |                 |                                     |              |  | Razem |  |                                  |
|--------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|-------|--|----------------------------------|
|                    | gatunek panujący   |                 | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj,mjśc) | w II piętrze | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń |       | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień | w warstwie przestoi i zadrzewień |
|                    | Liczba wydz.       | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                                 | Pow. zred. [ha] | Liczba wydzieli                     |              |  |       |  |                                  |
| choina kanadyjska  |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |       | 1  | 1                                |
| czeremcha późna    |                    |                 |  |                 | 3                                   |              |  | 143   |  | 146                              |
| daglezcja zielona  | 18                 | 36.80           | 60   | 28.59           | 151                                 |              | 3                                      | 24    | 28   | 284                              |
| dąb czerwony       | 3                  | 6.96            | 14   | 3.83            | 195                                 | 1            | 2                                      | 1     | 5  | 221                              |
| kasztanowiec biały |                    |                 | 1  | 0.03            | 14                                  |              |  | 1     | 7  | 23                               |
| orzech czarny      |                    |                 |  |                 | 4                                   |              |  | 1     |  | 5                                |
| robinia akacyjowa  | 2                  | 1.28            | 8  | 1.67            | 66                                  |              | 1                                      | 34    | 7  | 118                              |
| sosna Banksa       |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |       |  | 1                                |
| sosna czarna       |                    |                 |  |                 | 5                                   |              |  |       |  | 5                                |
| sosna smołowa      |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |       |  | 1                                |

| Gatunek          | Forma występowania |                 |  |                 |                                     |              |  | Razem |  |                                  |
|------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|-------|--|----------------------------------|
|                  | gatunek panujący   |                 | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj.mjsc) | w II piętrze | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń |       | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień | w warstwie przestoi i zadrzewień |
|                  | Liczba wydz.       | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                                 | Pow. zred. [ha] | Liczba wydziałów                    |              |  |       |  |                                  |
| sosna wejmutka   |                    |                 |  |                 | 4                                   |              |  |       | 2  | 6                                |
| sosna wydymowa   |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |       | 1  | 1                                |
| żywołik olbrzymi |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |       | 1  | 1                                |
| żywołik wschodni |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |       |  | 1                                |
| żywołik zachodni |                    |                 | 1  | 0.28            | 2                                   |              |  |       | 3  | 6                                |

### Jakość i znaczenie<sup>26</sup>

Ostoja ptasia o randze europejskiej E08. W obszarze stwierdzono występowanie, co najmniej 140 gatunków ptactwa, w tym; 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W obszarze ze względu na duży udział siedlisk podmokłych stworzone są idealne warunki siedliskowe dla występujących tutaj 12 gatunków płazów, 4 gatunki gadów, 3 gatunki ryb z Załącznika II Dyrektywy.

### Przedmioty ochrony:

- Gatunki ptaków

*Tabela 24: Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Ostoja Ińska PLB320008 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).*

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF   | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania   | Stanowiska na gruntach N-ctwa  |
|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |
| <b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b> |  |  |
| <b>A229</b> Zimorodek C  | Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Gatunek ściśle związany ze zbiornikami wodnymi. Zasiedla rzeki, jeziora, starorzecza, żwirownie, a także niewielkie strumienie. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A051</b> Krakwa B   | Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe, doliny rzek i brzegi zbiorników wodnych.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A052</b> Cyraneczka B   | Różnorodne śródładowe porośnięte roślinnością zbiorniki wodne, preferuje jednak niewielkie, gęsto zarośnięte oczka, stawy, rzeki o powolnym nurcie, bagna.                         | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A055</b> Cyranka C  | Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne. Często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |

<sup>26</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania  | Stanowiska na gruntach N-ctwa  |
|--|---|--|
| 1  | 2   | 3  |
| <b>A043</b> Gęgawa C   | Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A089</b> Orlik krzykliwy C  | Zwarte, stare i rozległe lasy, przeważnie mieszane i liściaste, w pobliżu pól uprawnych, dolin rzecznych, łąk i pastwisk, na obszarach obfitujących w tereny podmokłe i jeziora.  | Potwierdzono występowanie 2 lokalizacji.                                 |
| <b>A028</b> Czapla siwa C  | Płytkie wody przy jeziorach, rzekach i estuariach, trzcinowiska.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A021</b> Bąk C  | Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, stawy hodowlane, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A215</b> Puchacz C  | Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; zasiedla zwarte kompleksy leśne, głównie liściaste, w pobliżu otwartych przestrzeni ze zbiornikami wodnymi, łąkami, tereny mało penetrowane przez człowieka.               | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A067</b> Gągoł B  | Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych, czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A197</b> Rybitwa czarna C   | Zasiedla starorzecza i rozlewiska oraz spokojne zatoki, z roślinnością pływającą niezbędną do założenia gniazd.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A030</b> Bocian czarny C  | Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; najczęściej gniazduje na starych drzewach, w lasach liściastych i mieszanych, w pobliżu bagien, łąk, cieków oraz zbiorników wodnych, gdzie żeruje.                         | Potwierdzono występowanie 9 lokalizacji.                                 |
| <b>A081</b> Błotniak stawowy C                                       | Zasiedla trzcinowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych, gęsto obrosnięte szuwarami tereny podmokłe, zbiorniki zaporowe, starorzecza, wiklinowe zarośla. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A122</b> Derkacz C  | Gatunek zamieszkujący wilgotne łąki z wysoką roślinnością zielną i kępami krzewów, pola uprawne oraz suchsze miejsca na bagnach.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A038</b> Łabędź krzykliwy C                                       | Biotopem są jeziora z pasem trzcin,   | Brak informacji o stanowisku   |

| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania  | Stanowiska na gruntach N-ctwa  |
|--|---|--|
| 1  | 2   | 3  |
|  | śródlądne jeziora, moczary, stawy.  | gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.                              |
| <b>A036 Łabędź niemy C</b>   | Zbiorniki wodne różnej wielkości: jeziora, stawy hodowlane, starorzecza itp.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A236 Dzięcioł czarny C</b>  | Wysokopiennie bory iglaste, lasy mieszane, rzadziej lasy liściaste, ale też zadrzewienia i duże parki miejskie.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A127 Żuraw B</b>  | Miejsca lęgowe stanowią siedliska wodne i podmokłe. Kluczowym miejscem są śródlądne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych.   | Potwierdzono występowanie 4 lokalizacji.                                 |
| <b>A070 Nurogęś C</b>  | Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A073 Kania czarna C</b>   | Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A074 Kania ruda C</b>   | Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.   | Potwierdzono występowanie 3 lokalizacji.                                 |
| <b>A075 Bielik C</b>   | Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.  | Potwierdzono występowanie 12 lokalizacji.                                |
| <b>A008 Zausznik C</b>   | Małe zbiorniki wodne na bagnach oraz płytkie stawy i jeziora o bujnej roślinności zanurzonej i z obszarami roślinności wystającej ponad lustro wody.  | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |
| <b>A006 Perkoz rdzawoszyi C</b>                                      | Płytkie, częściowo zarośnięte zbiorniki słodkowodne, starorzecza, torfianki, wyrobiska. Zimą widywany na wybrzeżach morskich i na wodach śródlądowych obfitujących w drobne ryby.   | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |



| Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF | Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania   | Stanowiska na gruntach N-ctwa  |
|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |
| A165 Samotnik C  | Zadrzewione bagna. Na łęgowiska wybiera głównie olsy i łęgi, zarośnięte torfowiska na brzegach śródlęśnych jezior, otwarte muliste podłoża i rowy. | Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. |

### **Plan zadań ochronnych:**

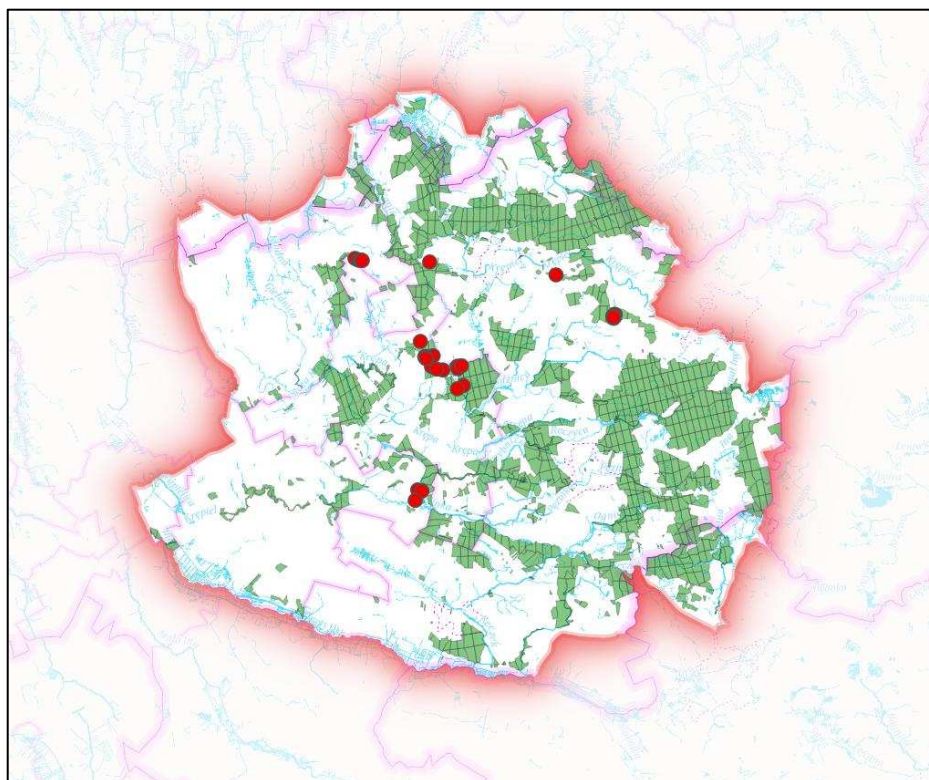
Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1931), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r., zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 30 października 2017 r., poz. 4303).

#### 1.6. Pomniki przyrody istniejące.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Czynnikami decydującymi o uznaniu tworów przyrody żywej i nieożywionej są parametry, walory estetyczne oraz miejsce występowania.

Na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się 37 pomników przyrody.

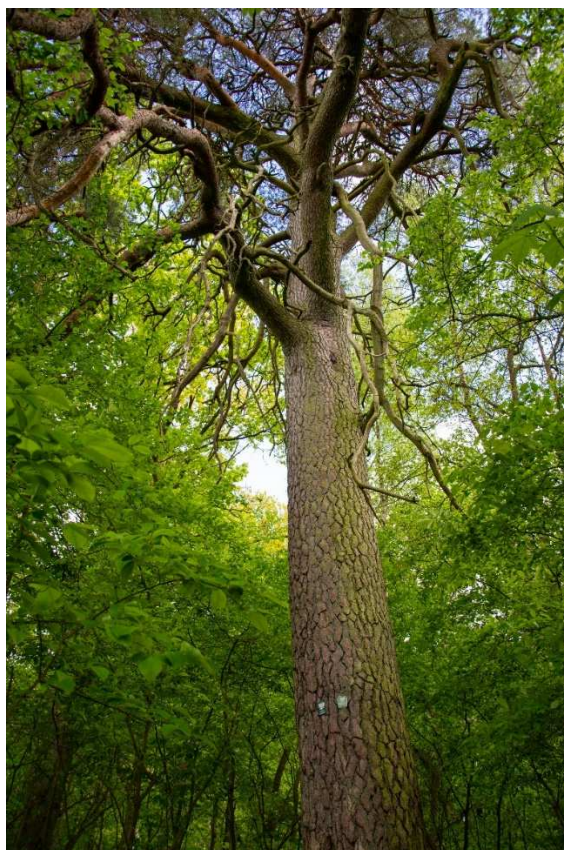


Ryc. 51 Położenie pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany.

Tabela 25: Lokalizacja istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany.

| Lp. | Akt prawny   | Dz. Urz. Woj.,<br>poz.                     | Położenie   |                             | Gat.                  | Obwód<br>[cm] | Wys.<br>[m] | Stan<br>zdrowotny   | Uwagi          |
|-----|--|--|---|-----------------------------|-----------------------|---------------|-------------|---|----------------|
|     |  |  | Oddz.   | Gmina<br>leśnictwo          |                       |               |             |   |                |
| 1.  | U Nr XXXVIII/272/2006<br>R.G. Stargard Szczeciński z<br>dnia 26 maja 2006 r. | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 84,<br>poz. 1505 | 374 h   | Stargard<br>Pęzino          | Dąb<br>szypułkowy     | 695           | 18          | Część<br>konarów<br>obumarła,<br>pień<br>oponowany<br>przez<br>szkodniki.                                 | Ok. 600<br>lat |
| 2.  | U Nr XXXVIII/272/2006<br>R.G. Stargard Szczeciński z<br>dnia 26 maja 2006 r. | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 84,<br>poz. 1505 | 371g  | Stargard<br>Pęzino          | Dąb<br>szypułkowy     | 670           | 18          | Dolne konary<br>obumarłe,<br>drzewo<br>zasiedlane<br>przez<br>szkodniki                                   | Ok. 600<br>lat |
| 3.  | U Nr XXXVIII/272/2006<br>R.G. Stargard Szczeciński z<br>dnia 26 maja 2006 r. | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 84,<br>poz. 1505 | 371c  | Stargard<br>Pęzino          | Daglezja<br>zielona   | 336           | 30          | dobry   | Ok. 150<br>lat |
| 4.  | U Nr XXXVIII/272/2006<br>R.G. Stargard Szczeciński z<br>dnia 26 maja 2006 r. | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 84,<br>poz. 1505 | 371c  | Stargard<br>Pęzino          | Daglezja<br>zielona   | 335           | 29          | Dobry, w<br>dolnej części<br>pnia do wys. 2<br>m. zaczyna<br>opadać<br>wierzchnia<br>warstwa<br>korowiny. | Ok. 150<br>lat |
| 5.  | U Nr XXXVI/244/2006<br>R.G. Stara Dąbrowa z dnia<br>29 czerwca 2006 r.       | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 92,<br>poz. 1727 | Kompleks<br>leśny po<br>południowe<br>j stronie<br>rzeki<br>Krapiele<br>oddz. 230 g | Stara<br>Dąbrowa<br>Karkowo | Dąb<br>szypułkowy     | 371           | 22          | dobry   | -              |
| 6.  | U Nr XXXVI/244/2006<br>R.G. Stara Dąbrowa z dnia<br>29 czerwca 2006 r.       | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 92,<br>poz. 1727 | 230 g   | Stara<br>Dąbrowa<br>Karkowo | Dąb<br>szypułkowy     | 312           | 22          | dobry   | -              |
| 7.  | U Nr XXXVI/244/2006<br>R.G. Stara Dąbrowa z dnia<br>29 czerwca 2006 r.       | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 92,<br>poz. 1727 | 230 g   | Stara<br>Dąbrowa<br>Karkowo | Dąb<br>szypułkowy     | 335           | 22          | dobry   | -              |
| 8.  | U Nr XXXVI/244/2006<br>R.G. Stara Dąbrowa z dnia<br>29 czerwca 2006 r.       | Dz. Urz. Woj.<br>Zach. Nr 92,<br>poz. 1727 | 230 g   | Stara<br>Dąbrowa<br>Karkowo | Modrzew<br>europejski | 275           | 22          | dobry   | -              |

| Lp. | Akt prawny   | Dz. Urz. Woj., poz.                                | Położenie        |                       | Gat.                          | Obwód [cm]              | Wys. [m] | Stan zdrowotny  | Uwagi                             |
|-----|--|--|------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|---|-----------------------------------|
|     |  |  | Oddz.            | Gmina leśnictwo       |                               |                         |          |   |                                   |
| 9.  | U Nr XXXVI/244/2006 R.G. Stara Dąbrowa z dnia 29 czerwca 2006 r. | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92, poz. 1727               | 230 g            | Stara Dąbrowa Karkowo | Dąb szypułkowy                | 344                     | 22       | dobry   | -                                 |
| 10. | U Nr XXXVI/244/2006 R.G. Stara Dąbrowa z dnia 29 czerwca 2006 r. | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92, poz. 1727               | 230 g            | Stara Dąbrowa Karkowo | Dąb szypułkowy                | 320                     | 22       | dobry   | -                                 |
| 11. | U Nr XXXVI/244/2006 R.G. Stara Dąbrowa z dnia 29 czerwca 2006 r. | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92, poz. 1727               | 230 g            | Stara Dąbrowa Karkowo | Dąb szypułkowy                | 300                     | 22       | dobry   | „Dąb przy kamieniu”               |
| 12. | U Nr XXI/167/12 R. G Chociwel z dnia 21 grudnia 2012 r.          | Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 536 z 31.01.2013 r.       | 203 a            | Chociwel Karkowo      | Dąb szypułkowy o nazwie Wedel | -                       | -        | dobry   | -                                 |
| 13. | U Nr XVII/162/2008 R.M. w Ińsku z dnia 28 kwietnia 2008 r.       | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 60, poz. 1357               | 399B j           | Ińsko Lublino         | Dąb szypułkowy                | 550, 395, 480, 462, 452 | -        | dobry   | Grupa drzew – 5 szt.              |
| 14. | U Nr XVII/162/2008 R.M. w Ińsku z dnia 28 kwietnia 2008 r.       | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 60, poz. 1357               | 399B k           | Ińsko Lublino         | Dąb szypułkowy                | 465                     | -        | dobry   |                                   |
| 15. | U Nr XVII/162/2008 R.M. w Ińsku z dnia 28 kwietnia 2008 r.       | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 60, poz. 1357 rezerwat      | 399B b<br>399B g | Ińsko Lublino         | Dąb szypułkowy                | 420, 410                | -        | dobry,<br>dobry,<br>martwe  | Grupa drzew – 3 szt.              |
| 16. | U Nr XV/101/2020 R. M. Chociwel z dnia 13 marca 2020 r.          | Dz. Urz. Woj. Zach. Poz. 1861 z dnia 10.04.2020 r. | 125 b            | Chociwel Lublino      | Sosna zwyczajna               | 400                     | 28       | -   | Ok. 270 lat                       |
| 17. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 271 d            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 450                     | 26       | dobry   | Ok. 250 lat                       |
| 18. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 272 a            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 410                     | 23       | Pień  | Ok. 200 lat                       |
| 19. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 272 a            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 530                     | -        | dobry   | -                                 |
| 20. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 282 m            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 550                     | 25       | dobry   | Ok. 250 lat                       |
| 21. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 283 i            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 510                     | 26       | dobry   | Ok. 200 lat                       |
| 22. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 265 b            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 400                     | 22       | Dobry,<br>Na pniu od strony wsch. owocniki grzybów na wys. 1,30-2,00 m. | Ok. 150 lat                       |
| 23. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 260 d            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 420                     | 25       | dobry   | Ok. 200 lat                       |
| 24. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 266 f            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 380                     | -        | dobry   | -                                 |
| 25. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 275 c            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 440                     | 25       | dobry   | Ok. 200 lat                       |
| 26. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 275 g            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 410                     | 24       | dobry   | Ok. 200 lat                       |
| 27. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 274 c            | Marianowo Marianowo   | Dąb szypułkowy                | 440                     | 24       | dobry   | Ok. 200 lat                       |
| 28. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 266 c            | Marianowo Marianowo   | Wiąz szypułkowy               | 390<br>310              | 28<br>26 | dobry   | Grupa drzew – 2 szt., ok. 150 lat |
| 29. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 266 f            | Marianowo Marianowo   | Wiąz szypułkowy               | 380                     | 29       | złamany,<br>martwy  | Ok. 150 lat                       |
| 30. | U Nr XXXI/198/09 R.G. Marianowo z dnia 25 czerwca 2009 r.        | Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 65, poz. 1770               | 266 d            | Marianowo Marianowo   | Wiąz szypułkowy               | 400                     | 28       | Złamany,<br>spróchniały   | Ok. 150 lat                       |



*Fot. 13: Pomnik przyrody oddz. 125 b (fot. Dorota Baran)*



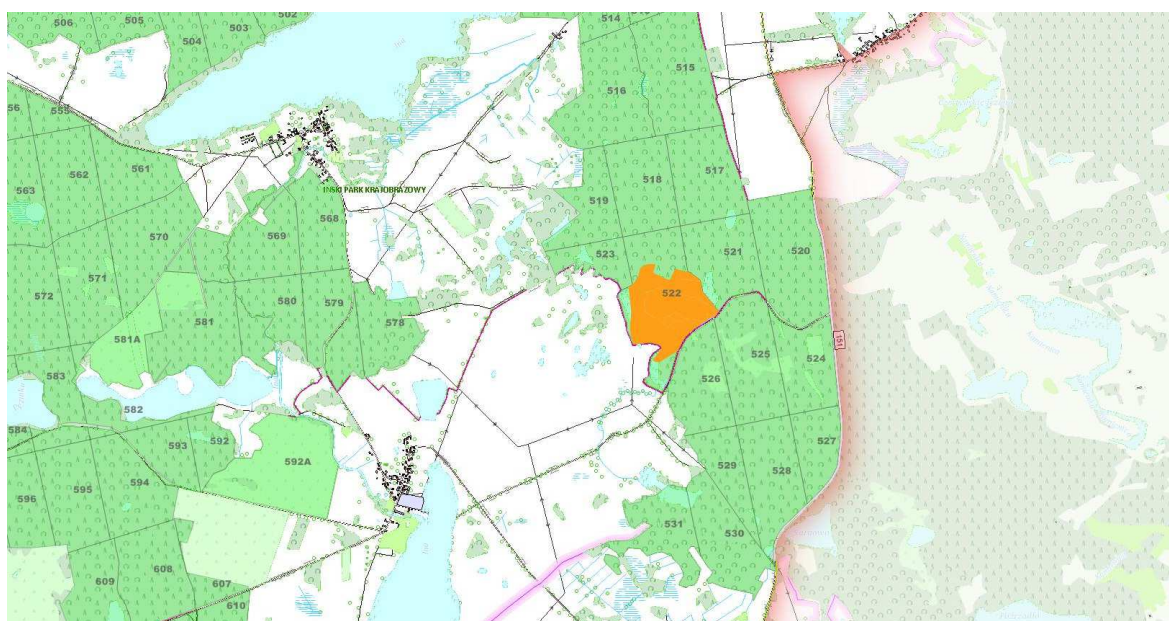
*Fot. 14 Pomnik przyrody Dąb szypułkowy leśnictwo Lublino (fot. Dariusz Koziol).*



## 1.7. Użytki ekologiczne – istniejące

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.<sup>27</sup> Użytki ekologiczne spełniają funkcje biocenotyczną i fizjocenotyczną. Do funkcji biocenotycznych zaliczamy: lokalne banki genów roślin i zwierząt oraz ostoje biologicznej bioróżnorodności, ostoje i miejsca gniazdowania oraz żerowania drobnej zwierzyny łownej; ostoje użytecznych gatunków dzikich roślin leczniczych, miododajnych; ostoje zwierząt biorących udział w biologicznej ochronie plonów sprzyjających zachowaniu ekologicznej równowagi. Do funkcji fizjocenotycznej zaliczamy: oazy biocenotyczne, korytarze ekologiczne łączące cenne przyrodniczo obszary (pasy zadrzewień, zakrzywień, płaty łągów w dolinach rzek i strumieni), szlaki wędrówne zwierząt lądowych, krajobrazowe.

Na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się 1 użytek ekologiczny „Bagno Ciszewo”.



Ryc. 52 Położenie użytku ekologicznego "Bagno Ciszewo".

<sup>27</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.)





Fot. 15: Użytek ekologiczny Bagno Ciszewo (fot. Dorota Baran)

Tabela 26: Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany

| Lp. | Nazwa         | Gmina leśnictwo   | Adres leśny | Pow. wydz. [ha] | Pow. łącznie [ha] | Podstawa prawna   | Opis, uwagi   |
|-----|---------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|---|---|
| 1.  | Bagno Ciszewo | Dobrzany Krzemień | 522i        | 0,67            | 28,38*<br>28,62   | Rozporządzenie Nr 19/92 Woj. Szczecińskiego z dnia 7 grudnia 1992 r. (Dz. Urz. Nr 13, poz. 144) | Obiekt obejmuje zarastający roślinnością torfowiskową płytki zbiornik wodny z dużymi trzcinowiskami i wieloma małymi pływającymi wyspami. Celem powołania była ochrona zbiornika wodnego, który jest łągowiskiem wielu cennych gatunków ptaków wodnych. |
|     |               |                   | 522j        | 16,47           |                   |   |   |
|     |               |                   | 522k        | 0,06            |                   |   |   |
|     |               |                   | 522l        | 8,09            |                   |   |   |
|     |               |                   | 522n        | 2,52            |                   |   |   |
|     |               |                   | 522o        | 0,07            |                   |   |   |
|     |               |                   | 522p        | 0,26            |                   |   |   |
|     |               |                   | 522r        | 0,48            |                   |   |   |

\* wg aktu prawnego

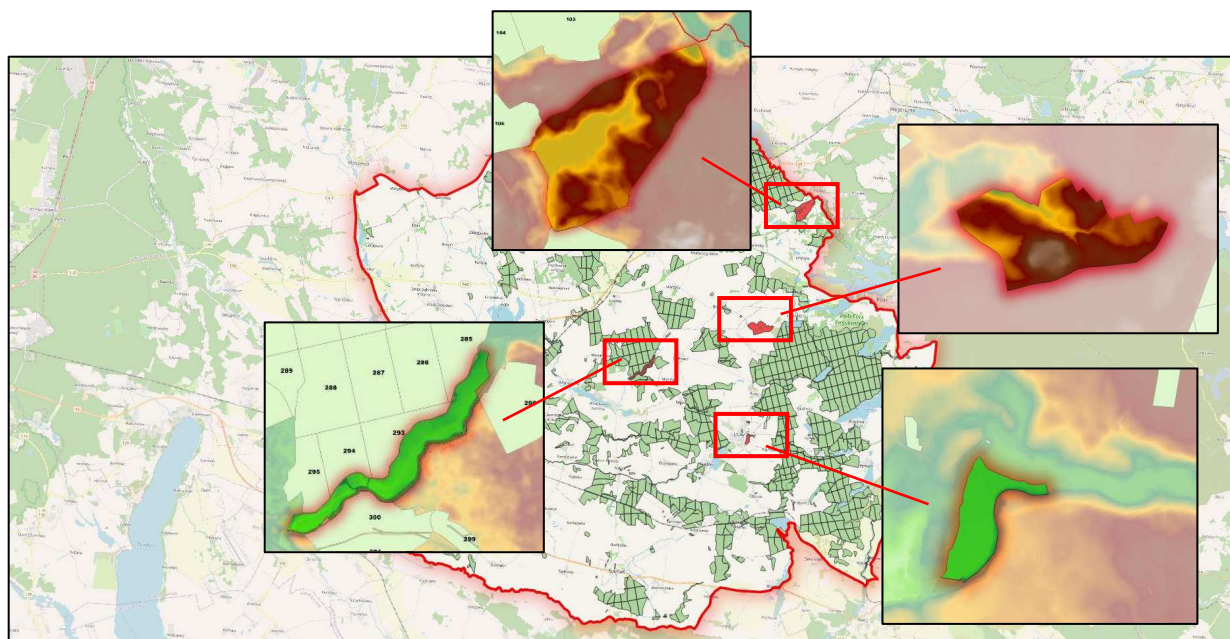
#### 1.8. Użytki ekologiczne na gruntach innej własności w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się cztery użytki ekologiczne.

Tabela 27 : Wykaz użytków ekologicznych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

| Lp. | Nazwa      | Położenie |            | Pow. [ha] | Podstawa prawna                                 | Opis, uwagi                            |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|---|--|
|     |            | Gmina     | Nr działki |           |   |  |
| 1.  | Ptaszyniec | Dobrzany  | -          | 14,29     | Uchwała Nr XXVIII/285/09 RM w Dobrzanych z dnia | Użytek obejmuje zbiorowiska torfowisk, |

| Lp. | Nazwa               | Położenie |                       | Pow. [ha] | Podstawa prawna   | Opis, uwagi  |
|-----|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|---|--|
|     |                     | Gmina     | Nr działki            |           |   |  |
|     |                     |           |                       |           | 2.09.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 75 z 30.10.2009 r., poz. 1995)   | szuwarów, zbiorniki z zaroślami wierzbowymi i olszynowymi.<br>Użytek powołany w celu zachowania naturalnego środowiska będącego siedliskiem i ostoją chronionych i zagrożonych gatunków ptaków.  |
| 2.  | Wyszkowa Góra       | Ińsko     | 165<br>166<br>167     | 35,00     | Rozporządzenie Nr 11/93 Wojewody Szczecińskiego z dnia 14.09.1993 r. (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 11, poz. 119) | Ochrona atrakcyjnego fragmentu, charakterystycznego dla Pojezierza Ińskiego. Obszar UE obejmuje dwa morenowe wzgórza (130 m n.p.m.) i rozległą dolinę pomiędzy nimi o stromych stokach.  |
| 3.  | Stawy Lutkowskie    | Marianowo | 315/2<br>316/2<br>148 | 42,82     | Rozporządzenie Nr 8/96 Wojewody Szczecińskiego z dnia 21.08.1996 r. (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 14, poz. 101)  | Ochrona cennego ekosystemu wodnego, mającego w szczególności znaczenie dla ochrony ginących i zagrożonych gatunków płazów i ptaków. Użytek stanowi biotop, chroniący łągowiska gągoła oraz łągowiska żab i żerowiska żurawi. Obszar obejmuje fragment doliny rzeki Dołżnicy, płytkie i porośnięte roślinnością szuwarową zbiorniki okresowo wypełniane wodą. |
| 4.  | Węgorzyński Derkacz | Węgorzyno | -                     | 41,50     | Uchwała Nr XLI/276/97 RM w Węgorzynie z dnia 19.06.1997 r.  | Celem powołania UE jest ochrona siedliska łągowego derkacza. Obiekt obejmuje podmokłe, ekstensywnie użytkowane łąki, będące miejscem występowania derkacza.  |

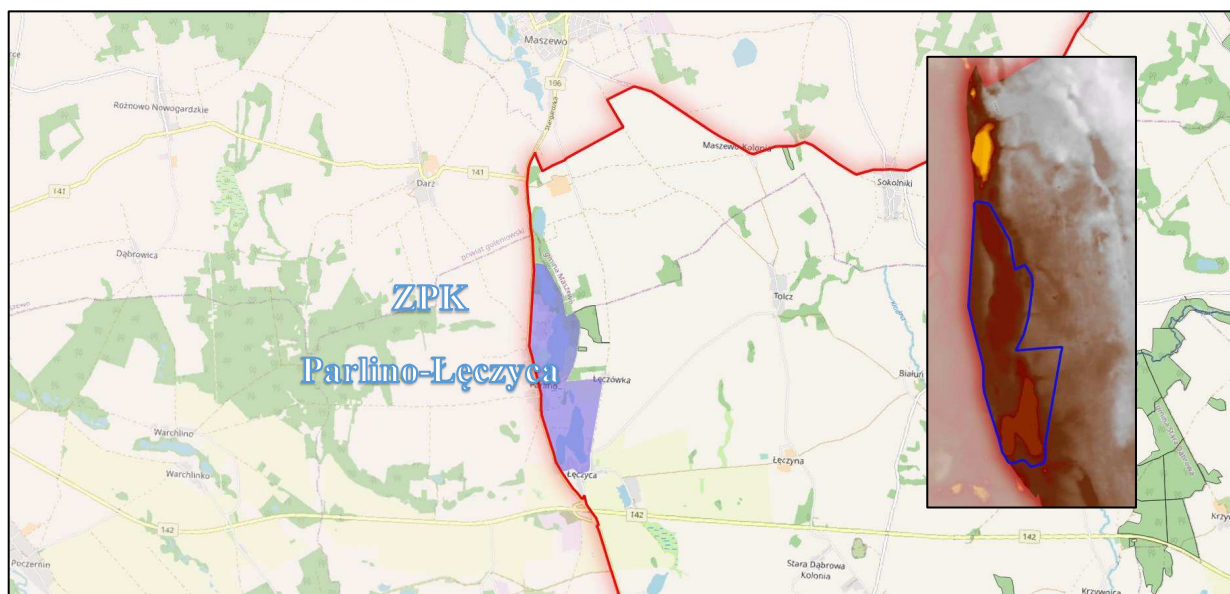


*Ryc. 53 Położenie użytków ekologicznych poza gruntami nadleśnictwa.*

### 1.9. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe istniejące.

Zespołami przyrodniczo – krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne .

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się jeden istniejący zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Parlino – Łęczyca”, powołany Uchwałą Nr XXXIII/226/06 Rady Gminy w Starej Dąbrowie z dnia 15 lutego 2006 r. w sprawie utworzenia Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Parlino-Łęczyca” położonego na terenie gminy w Starej Dąbrowie (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 46 z 2006 r., poz. 838) z ze zm. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1159).



*Ryc. 54 Położenie ZPK Parlino - Łęczyca w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.*

Zespół obejmujący obszar gruntów rolnych, rekreacyjno-wypoczynkowych, leśnych i nieleśnych o powierzchni 207 ha. Jest to teren o bardzo dużych walorach krajobrazowych i biocenotycznych. Na terenie zespołu znajduje się cenne florystycznie jezioro Kołki z podwodnymi łąkami ramienic oraz jezioro Łęczyckie z rogatkiem krótkoszyjkowym.

#### 1.10. Ochrona gatunkowa.

Ochrona gatunkowa obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt, i grzybów. Ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia, i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, w których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowania różnorodności gatunkowej i genetycznej<sup>28</sup>.

Lista gatunków podlegających ochronie zawarta jest w aktach prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).
- **Ochrona gatunkowa grzybów, w tym porostów.**

Określając listę grzybów i porostów chronionych, zagrożonych i ginących wykorzystano materiały oraz dane zebrane podczas terenowych, i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2019/2020), oparto się na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011-2020 oraz aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Dla zamieszczonych na liście gatunków podana jest ich lokalizacja, status ochronny, kategoria zagrożenia na czerwonych listach, dyrektywach i konwencjach, a także źródło informacji. Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków grzybów i porostów zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

---

<sup>28</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.)



**Tabela 28** Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Lp.            | Nazwa łacińska              | Nazwa polska          | SP | KZ |
|----------------|-----------------------------|-----------------------|----|----|
| <u>Porosty</u> |                             |                       |    |    |
| 1.             | <i>Cladonia arbuscula.</i>  | Chrobotek leśny       | OC |    |
| 2.             | <i>Cladonia rangiferina</i> | Chrobotek reniferowy  | OC |    |
| <u>Grzyby</u>  |                             |                       |    |    |
| 1.             | <i>Ganoderma lucidum</i>    | Lakownica żółtawa     | OC | R  |
| 2.             | <i>Inonotus obliquus</i>    | Błyskoporek podkorowy | OC | R  |
| 3.             | <i>Sparassis crispa</i>     | Siedzuń sosnowy       |    | R  |

**Objaśnienia:**

**SP – status prawny**

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

**KZ – Kategoria zagrożenia** – „Czerwona lista roślin i grzybów Polski” (Zarzycki K., Mirek Z. 2006):

**Ex** – wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono ich nowych stanowisk.

**EW** – wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.

**E** – wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przetrwanie jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.

**[E]** – wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

**V** – narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.

**[V]** – narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

R – rzadki

I – o nieokreślonym znaczeniu.

• **Ochrona gatunkowa roślin.**

Określając listę roślin chronionych, zagrożonych i ginących wykorzystano materiały oraz dane zebrane podczas terenowych, i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2019/2020), oraz oparto się na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011-2020 oraz aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Dla zamieszczonych na liście gatunków podana jest ich lokalizacja, status ochronny, kategoria zagrożenia na czerwonych listach, dyrektywach i konwencjach, a także źródło informacji. Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków roślin zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

**Tabela 29** Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Lp.                     | Nazwa łacińska              | Nazwa polska        | Ochr. gat. | PCKR | PL | PZ | Wlkp. | Torf. | RCdPZ |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------|----|----|-------|-------|-------|
| <b>Bryophyta - Mchy</b> |                             |                     |            |      |    |    |       |       |       |
| 1.                      | <i>Aulacomium palustre</i>  | Próchniczek błotny  | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 2.                      | <i>Dicranum scoparium</i>   | Widłóżab miotłasty  | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 3.                      | <i>Leucobryum glaucum</i>   | Bielistka siwa      | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 4.                      | <i>Pleurozium schreberi</i> | Rokietnik pospolity | OC         |      |    |    |       |       |       |



| Lp.                              | Nazwa łacińska                  | Nazwa polska                                   | Ochr. gat. | PCKR | PL | PZ | Wlkp. | Torf. | RCdPZ |
|----------------------------------|---------------------------------|--|------------|------|----|----|-------|-------|-------|
| 5.                               | <i>Polytrichum commune</i>      | Plonnik pospolity                              | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 6.                               | <i>Polytrichum strictum</i>     | Plonnik cienki                                 | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 7.                               | <i>Pseudoscleropodium purum</i> | Brodawkowiec czysty                            | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 8.                               | <i>Sphagnum angustifolium</i>   | Torfowiec wąskolistny                          | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 9.                               | <i>Sphagnum fimbriatum</i>      | Torfowiec frędzlowany                          | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 10.                              | <i>Sphagnum girgensohnii</i>    | Torfowiec Girgensohna                          | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 11.                              | <i>sphagnum magellanicum</i>    | Torfowiec magellański                          | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 12.                              | <i>Sphagnum palustre</i>        | Torfowiec błotny                               | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 13.                              | <i>Sphagnum russowii</i>        | Torfowiec Russowa                              | OC         |      |    |    |       |       |       |
| 14.                              | <i>Sphagnum squarrosum</i>      | Torfowiec nastroszony                          | OC         |      |    |    |       |       |       |
| <b>Pteridophyta - Paprotniki</b> |                                 |  |            |      |    |    |       |       |       |
| 1.                               | <i>Dryopteris cristata</i>      | Nieczelnica grzebieniasta                      |            |      |    | V  | E     | R     | T     |
| 2.                               | <i>Equisetum sylvaticum</i>     | Skrzyp leśny                                   |            |      |    |    |       |       |       |
| 3.                               | <i>Huperzia selago</i>          | Wroniec widlasty                               | OC         |      | NT |    |       |       |       |
| 4.                               | <i>Lycopodium annotinum</i>     | Widłak jałowcowaty                             | OC         |      | NT |    | R     |       | T     |
| 5.                               | <i>Lycopodium clavatum</i>      | Widłak goździsty                               | OC         |      | NT |    | R     |       | T     |
| <b>Spermatophyta – Nasienne</b>  |                                 |  |            |      |    |    |       |       |       |
| 1.                               | <i>Actaea spicata</i>           | Czerniec gronkowy                              |            |      |    | V  | V     |       | T     |
| 2.                               | <i>Allium ursinum</i>           | Czosnek niedźwiedzi                            | OC         |      |    | V  | E     |       | T     |
| 3.                               | <i>Andromeda polifolia</i>      | Modrzewnica zwyczajna                          | OC         |      |    | V  | V     | R     | T     |
| 4.                               | <i>Calla palustris</i>          | Czermień błotna                                |            |      |    |    |       | R     | T?    |
| 5.                               | <i>Campanula latifolia</i>      | Dzwonek szerokolistny                          | OC         |      | NT | V  | E     |       | T     |
| 6.                               | <i>Carex limosa</i>             | Turzyca bagienna                               |            |      | NT | V  | E     | R     | T     |
| 7.                               | <i>Corydalis intermedia</i>     | Kokorycz wąta                                  |            |      |    | R  | R     |       | T     |
| 8.                               | <i>Corydalis solida</i>         | Kokorycz pełna                                 |            |      |    | R  | R     |       | T     |
| 9.                               | <i>Dactylorhiza maculata</i>    | Storczyk plamisty (kukułka plamista)           | OC         |      |    | V  | V     |       | T     |
| 10.                              | <i>Dactylorhiza majalis</i>     | Storczyk szerokolistny (Kukułka szerokolistna) | OC         |      | NT |    | V     | R     | T     |
| 11.                              | <i>Daphne mezereum</i>          | Wawrzynek wilczelyko                           | OC         |      |    | R  | R     |       | T     |
| 12.                              | <i>Drosera intermedia</i>       | Rosiczka pośrednia                             | OS         |      | EN | V  | V     |       | T     |
| 13.                              | <i>Drosera rotundifolia</i>     | Rosiczka okrągłolistna                         | OS         |      | NT | I  | V     |       | T     |
| 14.                              | <i>Epipactis helleborine</i>    | Kruszczyk szerokolistny                        | OC         |      |    |    |       |       | T     |
| 15.                              | <i>Epipactis palustris</i>      | Kruszczyk błotny                               | OS         |      | NT | V  | V     |       | T     |
| 16.                              | <i>Eriophorum angustifolium</i> | Wełnianka wąskolistna                          |            |      |    |    |       |       | T?    |
| 17.                              | <i>Eriophorum latifolium</i>    | Wełnianka szerokolistna                        |            |      |    | V  | V     | R     | T     |
| 18.                              | <i>Eriophorum vaginatum</i>     | Wełnianka pochwowata                           |            |      |    |    | V     |       | T?    |
| 19.                              | <i>Galanthus nivalis</i>        | Śnieżyczka przebiśnieg                         | OC         |      |    | I  | I     |       | T     |
| 20.                              | <i>Helichrysum arenarium</i>    | Kocanki piaskowe                               | OC         |      |    |    |       |       | T?    |
| 21.                              | <i>Ledum palustre</i>           | Bagno zwyczajne                                | OC         |      |    |    | V     |       | T     |
| 22.                              | <i>Leucojum vernum</i>          | Śnieżycza wiosenna                             | OC         |      | NT |    | I     |       | T     |
| 23.                              | <i>Listera ovata</i>            | Listera jajowata                               | OC         |      |    |    | V     |       | T     |
| 24.                              | <i>Lonicera periclymenum</i>    | Wiciokrzew pomorski                            | OC         |      |    |    | V     |       | T     |
| 25.                              | <i>Lotus maritimus</i>          | Komonicznik skrzydlastostrąkowy                | OC         |      | NT | V  | V     | V     | T     |
| 26.                              | <i>Menyanthes trifoliata</i>    | Bobrek trójlistkowy                            | OC         |      |    |    |       |       | T?    |
| 27.                              | <i>Neottia nidus-avis</i>       | Gnieźnik leśny                                 | OC         |      |    | V  | E     |       | T     |
| 28.                              | <i>Nymphaea alba</i>            | Grzybień białe                                 | OC         |      |    |    |       |       | T     |
| 29.                              | <i>Oxycoccus palustris</i>      | Żurawina błotna                                |            |      |    |    | V     |       | T?    |
| 30.                              | <i>Paris quadrifolia</i>        | Czworolist pospolity                           |            |      |    |    |       |       | T     |

| Lp. | Nazwa łacińska                | Nazwa polska      | Ochr. gat. | PCKR | PL | PZ | Wlkp. | Torf. | RCdPZ |
|-----|-------------------------------|-------------------|------------|------|----|----|-------|-------|-------|
| 31. | <i>Platanthera bifolia</i>    | Podkolan biały    | OC         |      |    | V  | V     |       | T     |
| 32. | <i>Rhynchospora alba</i>      | Przygielka biała  |            |      | NT | V  | E     | R     | T     |
| 33. | <i>Scheuchzeria palustris</i> | Bagnica torfowa   | OS         |      | VU | V  | E     | V     | T     |
| 34. | <i>Taxus baccata</i>          | Cis pospolity     | OC         | VU   |    | R  | R     |       | T     |
| 35. | <i>Trollius europaeus</i>     | Pełnik europejski | OS         |      | VU | V  | V     |       | T     |
| 36. | <i>Utricularia minor</i>      | Pływacz drobny    | OS         |      | NT | V  | V     | R     | T     |
| 37. | <i>Utricularia vulgaris</i>   | Pływacz zwyczajny |            |      | NT |    |       |       | T     |
| 38. | <i>Vaccinium uliginosum</i>   | Borówka bagienna  |            |      |    |    | V     |       | T     |

### Objaśnienia:

**OS** – ochrona ścisła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

**OC** – ochrona częściowa (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

**PCKR** – Polska Czerwona Księga Roślin (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone.* Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2014)

Ex – gatunki całkowicie wymarłe w Polsce; Ew – gatunki wymarłe w naturze; CR – krytycznie zagrożone; En – zagrożone; VU – narażone; LR – gatunki niskiego ryzyka; DD – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych;

**PL** – Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych.* Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2016)

Ex – takson całkowicie wymarły; EW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach; RE – takson wymarły na obszarze Polski; REW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach na obszarze Polski; CR – krytycznie zagrożony; EN – zagrożony; VU – narażony; NT – bliski zagrożenia; DD – takson, którego stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku wystarczających informacji

**PZ** – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanym

**Wlkp.** – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone, R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanym

**Torf** – Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk (Jasnowska J., Jasnowski M. 1977)

Ex – wymarłe; E – gatunki ginące; V – gatunki silnie zagrożone; R – gatunki zagrożone

**RCdPZ** – „Rośliny cenne dla Pomorza Zachodniego (w granicach województwa zachodniopomorskiego)” (Kujawa – Pawlaczyk J. 2001)

T – gatunki wymarłe, wymierające, narażone, potencjalnie zagrożone i rzadkie, których stanowiska powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych (inventaryzacji i waloryzacji przyrodniczych); T? – gatunki lokalnie rzadkie i zagrożone, które powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych o ile na danym terenie (gmina) znajduje się mniej niż 20 stanowisk danego gatunku

Gatunki, dla których w tabeli nie określono kategorii zagrożenia występują na innych listach gatunków zagrożonych: Rzadkie i zagrożone gatunki flory polskiej (Jasiewicz 1981); Rote Liste der gefährdeten Höheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns (Fukarek F., eds. 1991); Rote Liste Farn- und Blütenpflanzen im Land Brandenburg (Benkert D.; Klemm G., eds. 1993).

### • Ochrona gatunkowa zwierząt.

Tworząc zestawienie listy gatunków zwierząt (bezkęgowców i kęgowców) chronionych, zagrożonych i ginących wykorzystano materiały oraz dane uzyskane podczas terenowych, i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2019/2020), oraz na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011-2020 i aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa. Wykorzystano ponadto informacje zawarte w dokumentacji na temat rezerwatów przyrody oraz w planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 zlokalizowanych w granicach Nadleśnictwa.

Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków zwierząt zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

**Tabela 30** Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kęgowców).

| Lp.             | Nazwa łacińska                  | Nazwa polska          | Uwagi | Status ochronny | Cz/CLPP | PI | Gat. NAT |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-----------------|---------|----|----------|
| <b>Mięczaki</b> |                                 |                       |       |                 |         |    |          |
| 1.              | <i>Anodonta cygnaea</i>         | Szczeżuja wielka      |       | OC              |         | EN |          |
| 2.              | <i>Pseudanodonta complanata</i> | Szczeżuja spłaszczona |       | OC              |         |    |          |
| <b>Owady</b>    |                                 |                       |       |                 |         |    |          |
| 1.              | <i>Bombus lapidarius</i>        | Trzmiel kamiennik     |       | OC              |         |    |          |
| 2.              | <i>Bombus terrestris</i>        | Trzmiel ziemny        |       | OC              |         |    |          |
| 3.              | <i>Carabus auronites</i>        | Biegacz zielonożłoty  |       | OC              |         |    |          |
| 4.              | <i>Carabus coriaceus</i>        | Biegacz skórzasty     |       | OC              |         |    |          |
| 5.              | <i>Carabus intricatus</i>       | Biegacz pomarszczony  |       | OC              |         |    |          |
| 6.              | <i>Cerambyx cerdo</i>           | Kozioróg dębosz       |       | OS              | VU      |    | TAK      |
| 7.              | <i>Formica polyctena</i>        | Mrówka ćmawa          |       | OC              | NT      |    |          |
| 8.              | <i>Formica rufa</i>             | Mrówka rudnica        |       | OC              | NT      |    |          |
| 9.              | <i>Iphiaelides podalirius</i>   | Paż żeglarz           |       | OC              | VU      |    |          |
| 10.             | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>  | Żalotka większa       |       | OS              |         |    | TAK      |
| <b>Plazy</b>    |                                 |                       |       |                 |         |    |          |
| 1.              | <i>Bombina bombina</i>          | Kumak nizinny         |       | OS              |         |    | TAK      |
| 2.              | <i>Bufo bufo</i>                | Ropucha szara         |       | OC              |         |    |          |
| 3.              | <i>Epidalea calamita</i>        | Ropucha paskówka      |       | OS              |         |    |          |
| 4.              | <i>Hyla arborea</i>             | Rzekotka drzewna      |       | OS              |         |    |          |
| 5.              | <i>Lissotriton vulgaris</i>     | Traszka zwyczajna     |       | OC              |         |    |          |
| 6.              | <i>Pelobates fuscus</i>         | Grzebiuszka ziemna    |       | OS              |         |    |          |
| 7.              | <i>Pelophylax esculenta</i>     | Żaba wodna            |       | OC              |         |    |          |
| 8.              | <i>Pelophylax lessonae</i>      | Żaba jeziorkowa       |       | OC              |         |    |          |
| 9.              | <i>Pelophylax ridibunda</i>     | Żaba śmieszka         |       | OC              |         |    |          |
| 10.             | <i>Pseudepidalea viridis</i>    | Ropucha zielona       |       | OS              |         |    |          |
| 11.             | <i>Rana arvalis</i>             | Żaba moczarowa        |       | OS              |         |    |          |
| 12.             | <i>Rana temporaria</i>          | Żaba trawna           |       | OC              |         |    |          |
| 13.             | <i>Triturus cristatus</i>       | Traszka grzebieniasta |       | OS              | NT      |    | TAK      |
| <b>Gady</b>     |                                 |                       |       |                 |         |    |          |
| 1.              | <i>Anguis fragilis</i>          | Padalec zwyczajny     |       | OC              |         |    |          |
| 2.              | <i>Lacerta agilis</i>           | Jaszczurka zwinka     |       | OC              |         |    |          |
| 3.              | <i>Lacerta vivipara</i>         | Jaszczurka żyworodna  |       | OC              |         |    |          |

| Lp.          | Nazwa łacińska                       | Nazwa polska          | Uwagi | Status ochronny | Cz/CLPP | PI | Gat. NAT |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------|---------|----|----------|
| 4.           | <i>Natrix natrix</i>                 | Zaskroniec zwyczajny  |       | OC              |         |    |          |
| 5.           | <i>Vipera berus</i>                  | Żmija zygzakowata     |       | OC              |         |    |          |
| <b>Ptaki</b> |                                      |                       |       |                 |         |    |          |
| 1.           | <i>Accipiter gentilis</i>            | Jastrząb gołębiarz    |       | OS              |         |    |          |
| 2.           | <i>Accipiter nissus</i>              | Krogulec              |       | OS              |         |    |          |
| 3.           | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>     | Trzciniak             |       | OS              |         |    |          |
| 4.           | <i>Acrocephalus palustris</i>        | Łozówka               |       | OS              |         |    |          |
| 5.           | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>       | Trzcinniczek          |       | OS              |         |    | TAK      |
| 6.           | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>    | Rokitniczka           |       | OS              |         |    | TAK      |
| 7.           | <i>Actitis hypoleucos</i>            | Brodziczek piskliwy   |       | OS              |         |    | TAK      |
| 8.           | <i>Aegithalos caudatus</i>           | Raniuszek             |       | OS              |         |    |          |
| 9.           | <i>Alauda arvensis</i>               | Skowronek polny       |       | OS              |         |    |          |
| 10.          | <i>Alcedo atthis</i>                 | Zimorodek             |       | OS              |         |    | TAK      |
| 11.          | <i>Anas acuta</i>                    | Rożeniec              |       | OS              | CR      |    | TAK      |
| 12.          | <i>Anas platyrhynchos</i>            | Krzyżówka             |       |                 |         |    | TAK      |
| 13.          | <i>Anser anser</i>                   | Gęgawa                |       |                 |         |    | TAK      |
| 14.          | <i>Anthus pratensis</i>              | Świergotek łąkowy     |       | OS              |         |    |          |
| 15.          | <i>Anthus trivialis</i>              | Świergotek drzewny    |       | OS              |         |    |          |
| 16.          | <i>Apus apus</i>                     | Jerzyk                |       | OS              |         |    |          |
| 17.          | <i>Aquila pomarina</i>               | Orlik krzykliwy       |       | OS              |         |    | TAK      |
| 18.          | <i>Ardea cinerea</i>                 | Czapla siwa           |       | OS              |         |    | TAK      |
| 19.          | <i>Athene noctua</i>                 | Pójdzka               |       | OS              |         |    |          |
| 20.          | <i>Bombycilla garrulus</i>           | Jemiołuszka           |       | OS              |         |    |          |
| 21.          | <i>Botaurus stellaris</i>            | Bąk                   |       | OS              | NT      |    | TAK      |
| 22.          | <i>Bubo bubo</i>                     | Puchacz               |       | OS              | NT      |    | TAK      |
| 23.          | <i>Bucephala clangula</i>            | Gągoł                 |       | OS              |         |    | TAK      |
| 24.          | <i>Buteo buteo</i>                   | Myszołów              |       | OS              |         |    |          |
| 25.          | <i>Carduelis cannabina</i>           | Makolągwa             |       | OS              |         |    |          |
| 26.          | <i>Carduelis carduelis</i>           | Szczygieł             |       | OS              |         |    |          |
| 27.          | <i>Carduelis chloris</i>             | Dzwoniec              |       | OS              |         |    |          |
| 28.          | <i>Carduelis flammea</i>             | Czczotka              |       | OS              |         |    | TAK      |
| 29.          | <i>Carduelis spinus</i>              | Czyżyk                |       | OS              |         |    |          |
| 30.          | <i>Carpodacus erythrinus</i>         | Dziwonia              |       | OS              |         |    | TAK      |
| 31.          | <i>Certhia brachydactyla</i>         | Pelzacz ogrodowy      |       | OS              |         |    |          |
| 32.          | <i>Certhia familiaris</i>            | Pelzacz leśny         |       | OS              |         |    |          |
| 33.          | <i>Charadrius dubius</i>             | Sieweczka rzeczna     |       | OS              |         |    | TAK      |
| 34.          | <i>Chlidonias leucopterus</i>        | Rybitwa białoskrzydła |       | OS              | VU      | NT | TAK      |
| 35.          | <i>Chlidonias niger</i>              | Rybitwa czarna        |       | OS              | VU      |    | TAK      |
| 36.          | <i>Ciconia ciconia</i>               | Bocian biały          |       | OS              |         |    | TAK      |
| 37.          | <i>Ciconia nigra</i>                 | Bocian czarny         |       | OS              |         |    | TAK      |
| 38.          | <i>Circus aeruginosus</i>            | Błotniak stawowy      |       | OS              |         |    | TAK      |
| 39.          | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Grubodziób            |       | OS              |         |    |          |
| 40.          | <i>Columba oenas</i>                 | Siniak                |       | OS              |         |    | TAK      |
| 41.          | <i>Corvus corax</i>                  | Kruk                  |       | OC              |         |    |          |
| 42.          | <i>Corvus corone</i>                 | Wrona siwa            |       | OC              |         |    |          |
| 43.          | <i>Corvus frugilegus</i>             | Gawron                |       | OS              | VU      |    |          |
| 44.          | <i>Corvus monedula</i>               | Kawka                 |       | OS              |         |    |          |
| 45.          | <i>Crex crex</i>                     | Derkacz               |       | OS              | VU      |    | TAK      |
| 46.          | <i>Cuculus canorus</i>               | Kukułka               |       | OS              |         |    |          |
| 47.          | <i>Cyanistes caeruleus</i>           | Modraszka             |       | OS              |         |    |          |
| 48.          | <i>Cygnus cygnus</i>                 | Łabędź krzykliwy      |       | OS              | NT      |    | TAK      |
| 49.          | <i>Cygnus olor</i>                   | Łabędź niemy          |       | OS              |         |    | TAK      |
| 50.          | <i>Dendrocopos major</i>             | Dzięcioł duży         |       | OS              |         |    | TAK      |
| 51.          | <i>Dendrocopos minor</i>             | Dzięciołek            |       | OS              |         |    | TAK      |
| 52.          | <i>Dryocopus martius</i>             | Dzięcioł czarny       |       | OS              |         |    | TAK      |

| Lp.  | Nazwa łacińska                 | Nazwa polska       | Uwagi | Status ochrony | Cz/CLPP | PI | Gat. NAT |
|------|--------------------------------|--------------------|-------|----------------|---------|----|----------|
| 53.  | <i>Emberiza calandra</i>       | Potrzeszcz         |       | OS             |         |    |          |
| 54.  | <i>Emberiza citrinella</i>     | Trznadel           |       | OS             |         |    |          |
| 55.  | <i>Emberiza schoeniclus</i>    | Potrzos            |       | OS             |         |    |          |
| 56.  | <i>Erithacus rubecula</i>      | Rudzik             |       | OS             |         |    |          |
| 57.  | <i>Falco subbuteo</i>          | Kobuz              |       | OS             |         |    |          |
| 58.  | <i>Falco tinnunculus</i>       | Pustułka           |       | OS             |         |    | TAK      |
| 59.  | <i>Ficedula hypoleuca</i>      | Muchołówka żałobna |       | OS             | NT      |    |          |
| 60.  | <i>Ficedula parva</i>          | Muchołówka mała    |       | OS             |         |    | TAK      |
| 61.  | <i>Fringilla coelebs</i>       | Zięba              |       | OS             |         |    |          |
| 62.  | <i>Fulica atra</i>             | Łyska              |       |                |         |    |          |
| 63.  | <i>Gallinago gallinago</i>     | Kszyk              |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 64.  | <i>Gallinula chloropus</i>     | Kokoszka wodna     |       | OS             |         |    | TAK      |
| 65.  | <i>Garrulus glandarius</i>     | Sójka              |       | OS             |         |    |          |
| 66.  | <i>Grus grus</i>               | Żuraw              |       | OS             |         |    | TAK      |
| 67.  | <i>Haliaeetus albicilla</i>    | Bielik             |       | OS             |         |    | TAK      |
| 68.  | <i>Hippolais icterina</i>      | Zaganiacz          |       | OS             |         |    |          |
| 69.  | <i>Hirundo rustica</i>         | Dymówka            |       | OS             |         |    |          |
| 70.  | <i>Jynx torquilla</i>          | Krętogłów          |       | OS             |         |    |          |
| 71.  | <i>Lanius collurio</i>         | Gąsior             |       | OS             |         |    | TAK      |
| 72.  | <i>Larus canus</i>             | Mewa siwa          |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 73.  | <i>Larus ridibundus</i>        | Mewa śmieszka      |       | OS             |         |    | TAK      |
| 74.  | <i>Locustella fluviatilis</i>  | Strumieniówka      |       | OS             |         |    | TAK      |
| 75.  | <i>Locustella luscinioides</i> | Brzeczka           |       | OS             |         |    | TAK      |
| 76.  | <i>Locustella naevia</i>       | Świerszczak        |       | OS             |         |    | TAK      |
| 77.  | <i>Lophophanes cristatus</i>   | Czubatka           |       | OS             |         |    |          |
| 78.  | <i>Lullula arborea</i>         | Lerka              |       | OS             |         |    | TAK      |
| 79.  | <i>Luscinia megarhynchos</i>   | Słowik rdzawy      |       | OS             |         |    |          |
| 80.  | <i>Luscinia svecica</i>        | Podróżniczek       |       | OS             |         |    | TAK      |
| 81.  | <i>Mareca penelope</i>         | Świstun            |       | OS             | CR      |    | TAK      |
| 82.  | <i>Mareca strepera</i>         | Krakwa             |       | OS             |         |    | TAK      |
| 83.  | <i>Mergus merganser</i>        | Nurogęś            |       | OS             |         |    | TAK      |
| 84.  | <i>Milvus migrans</i>          | Kania czarna       |       | OS             | NT      | NT | TAK      |
| 85.  | <i>Milvus milvus</i>           | Kania ruda         |       | OS             |         | NT | TAK      |
| 86.  | <i>Motacilla alba</i>          | Pleszka siwa       |       | OS             |         |    |          |
| 87.  | <i>Motacilla cinerea</i>       | Pliszka górską     |       | OS             |         |    |          |
| 88.  | <i>Motacilla flava</i>         | Pliszka żółta      |       | OS             |         |    |          |
| 89.  | <i>Muscicapa striata</i>       | Muchołówka szara   |       | OS             |         |    |          |
| 90.  | <i>Oenanthe oenanthe</i>       | Białorzytka        |       | OS             |         |    |          |
| 91.  | <i>Oriolus oriolus</i>         | Wilga              |       | OS             |         |    |          |
| 92.  | <i>Panurus biarmicus</i>       | Wąsatka            |       | OS             |         |    | TAK      |
| 93.  | <i>Parus major</i>             | Bogatka            |       | OS             |         |    |          |
| 94.  | <i>Passer domesticus</i>       | Wróbel             |       | OS             |         |    |          |
| 95.  | <i>Passer montanus</i>         | Mazurek            |       | OS             |         |    |          |
| 96.  | <i>Periparus ater</i>          | Sikora sosnowka    |       | OS             |         |    |          |
| 97.  | <i>Pernis apivorus</i>         | Trzmielojad        |       | OS             |         |    | TAK      |
| 98.  | <i>Phalacrocorax carbo</i>     | Kormoran           |       | OS             |         |    | TAK      |
| 99.  | <i>Phoenicurus ochruros</i>    | Kopciuszek         |       | OS             |         |    |          |
| 100. | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Pleszka            |       | OS             |         |    |          |
| 101. | <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pierwiosnek        |       | OS             |         |    |          |
| 102. | <i>Phylloscopus trochilus</i>  | Piecuszek          |       | OS             |         |    |          |
| 103. | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | Świstunka leśna    |       | OS             |         |    |          |
| 104. | <i>Pica pica</i>               | Sroka              |       | OC             |         |    |          |
| 105. | <i>Picus viridis</i>           | Dzięcioł zielony   |       | OS             |         |    |          |
| 106. | <i>Podiceps cristatus</i>      | Perkoz dwuczuby    |       | OS             |         |    | TAK      |
| 107. | <i>Podiceps grisegena</i>      | Perkoz rdzawoszyi  |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 108. | <i>Podiceps nigricollis</i>    | Zausznik           |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 109. | <i>Poecile montanus</i>        | Czarnogłówka       |       | OS             |         |    |          |
| 110. | <i>Poecile palustris</i>       | Sikora uboga       |       | OS             |         |    |          |



| Lp.          | Nazwa łacińska                   | Nazwa polska      | Uwagi | Status ochrony | Cz/CLPP | PI | Gat. NAT |
|--------------|----------------------------------|-------------------|-------|----------------|---------|----|----------|
| 111.         | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>         | Gil               |       | OS             |         |    |          |
| 112.         | <i>Rallus aquaticus</i>          | Wodnik            |       | OS             |         |    |          |
| 113.         | <i>Regulug regulus</i>           | Mysikrólik        |       | OS             |         |    |          |
| 114.         | <i>Remiz pendulinus</i>          | Remiz             |       | OS             |         |    | TAK      |
| 115.         | <i>Saxicola rubetra</i>          | Pokląskwa         |       | OS             | NT      |    |          |
| 116.         | <i>Serinus serinus</i>           | Kulczyk           |       | OS             |         |    |          |
| 117.         | <i>Sitta europaea</i>            | Kowalik           |       | OS             |         |    |          |
| 118.         | <i>Somateria mollissima</i>      | Edredon           |       | OS             |         |    |          |
| 119.         | <i>Spatula clypeata</i>          | Płaskonos         |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 120.         | <i>Spatula querquedula</i>       | Cyranka           |       | OS             | VU      |    | TAK      |
| 121.         | <i>Streptopelia turtur</i>       | Turkawka          |       | OS             | VU      |    |          |
| 122.         | <i>Strix aluco</i>               | Puszczyk          |       | OS             |         |    |          |
| 123.         | <i>Sturnus vulgaris</i>          | Szpak             |       | OS             |         |    |          |
| 124.         | <i>Sylvia atricapilla</i>        | Kapturka          |       | OS             |         |    |          |
| 125.         | <i>Sylvia borin</i>              | Gajówka           |       | OS             |         |    |          |
| 126.         | <i>Sylvia communis</i>           | Cierniówka        |       | OS             |         |    |          |
| 127.         | <i>Sylvia curruca</i>            | Pieczę            |       | OS             |         |    |          |
| 128.         | <i>Sylvia nisoria</i>            | Jarzębatka        |       | OS             |         |    | TAK      |
| 129.         | <i>Tachybaptus ruficollis</i>    | Perkozek          |       | OS             |         |    | TAK      |
| 130.         | <i>Tringa ochropus</i>           | Samotnik          |       | OS             |         |    | TAK      |
| 131.         | <i>Troglodytes troglodytes</i>   | Strzyżyk          |       | OS             |         |    |          |
| 132.         | <i>Turdus iliacus</i>            | Drożdżik          |       | OS             |         |    |          |
| 133.         | <i>Turdus merula</i>             | Kos               |       | OS             |         |    |          |
| 134.         | <i>Turdus philomelos</i>         | Śpiewak           |       | OS             |         |    |          |
| 135.         | <i>Turdus pilaris</i>            | Kwiczół           |       | OS             |         |    |          |
| 136.         | <i>Upupa epops</i>               | Dudek             |       | OS             |         |    | TAK      |
| 137.         | <i>Vanellus vanellus</i>         | Czajka            |       | OS             | EN      |    | TAK      |
| <b>Ssaki</b> |                                  |                   |       |                |         |    |          |
| 1.           | <i>Canis lupus</i>               | Wilk              |       | OS             |         |    | TAK      |
| 2.           | <i>Castor fiber</i>              | Bóbr              |       | OC             |         |    | TAK      |
| 3.           | <i>Epseticus serotinus</i>       | Mroczek późny     |       | OS             |         |    |          |
| 4.           | <i>Erinaceus europaeus</i>       | Jeż zachodni      |       | OC             |         |    |          |
| 5.           | <i>Glis glis</i>                 | Popielica         |       | OC             |         | NT |          |
| 6.           | <i>Lutra lutra</i>               | Wydra             |       | OC             |         |    | TAK      |
| 7.           | <i>Lynx lynx</i>                 | Ryś euroazjatycki |       | OS             |         | NT | TAK      |
| 8.           | <i>Mustela erminea</i>           | Gronostaj         |       | OC             |         |    |          |
| 9.           | <i>Myotis dasycneme</i>          | Nocek łydkowłosy  |       | OS             |         |    | TAK      |
| 10.          | <i>Myotis daubentonii</i>        | Nocek rudy        |       | OS             |         |    |          |
| 11.          | <i>Myotis myotis</i>             | Nocek duży        |       | OS             |         |    | TAK      |
| 12.          | <i>Myotis nattereri</i>          | Nocek Natterera   |       | OS             |         |    |          |
| 13.          | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Karlik malutki    |       | OS             |         |    |          |
| 14.          | <i>Plecotus auritus</i>          | Gacek brunatny    |       | OS             |         |    |          |
| 15.          | <i>Sciurus vulgaris</i>          | Wiewiórka         |       | OC             |         |    |          |
| 16.          | <i>Sorex araneus</i>             | Ryjówka aksamitna |       | OC             |         |    |          |
| 17.          | <i>Sorex minutus</i>             | Ryjówka malutka   |       | OC             |         |    |          |

#### Objaśnienia:

**OS** – ochrona ścisła

**OC** – ochrona częściowa

#### Kategorie zagrożeń w:

„Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce” (Cz) (Red. Głowaciński Z., 2002 r.):

- EX – wymarłe
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – silnie zagrożone
- VU – umiarkowanie zagrożone
- NT – bliskie zagrożenia
- LC – najmniejszej troski
- DD – o statusie słabo rozpoznanym

„Czerwona lista ptaków Polski” (CLPP) (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L., 2020 r.):

- RE – wymarłe regionalnie
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – zagrożone
- VU – narażone
- NT – bliskie zagrożenia

„Polska Czerwona Księga Zwierząt” (PL):

- ExP – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe
- CR – gatunki skrajnie zagrożone
- EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone
- VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie
- NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia
- LC – gatunki najmniejszej troski

Gat. Nat. – gatunki zwierząt wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (TAK)

W ramach realizacji projektu „Powrót rysia do północno-zachodniej Polski”, Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego i Instytutu Biologii Ssaków w Białowieży oraz Ośrodka Kultury w Mirosławcu od 2019 na terenie Nadleśnictwa Dobrzany w rejonie Dłuska w gminie Węgorzyno wypuszczono na wolność 9 rysi (6 samców i 3 samice). Wszystkie wypuszczone rysie mają obroże telemetryczne GPS. Rysie przemieszczają się głównie po terenach o strukturze mozaikowatej, preferując kępy leśne oraz miedze śródpolne o rozbudowanej granicy polno-leśnej.

W ramach realizacji projektu „Ochrona zachodniopomorskiego stada żubra” Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Nadleśnictwa Dobrzany i Łobez, wsiedlono 2 stada żubrów, po 8 osobników w każdym nadleśnictwie.

#### • **Ochrona strefowa.**

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania gatunków dziko występujących zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Załącznikiem nr 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz.2183).



*Fot. 16: Gniazdo Bielika (fot. Dorota Baran)*

W Nadleśnictwie Dobrzany zlokalizowanych jest 25 strefy dla gatunków zwierząt, wymagających ustalenia stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:

- ✓ Bielik - 12 stref,
- ✓ Bocian czarny - 8 stref,
- ✓ Orlik krzykliwy - 2 strefy,
- ✓ Kania ruda – 3 strefy.

Strefy ochrony bielika:

- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-OG.6442.8..2018.MKP);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-6442.2.2013.MS.ASD);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-6442.5.2013.MD).
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-OG.6442.9.2020.ASi).

Strefy ochrony bociana czarnego:

- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-6442.22.2012.AR);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-6442.2.2013.MS.ASD);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-OG.6442.18.2019.ASi);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-OG.6442.21.2019.ASi);

Strefy orlika krzykliwego:

- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-6442.2.2013.MS.ASD);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN.6442.2. 2013.MS.ASD).

Strefy kania ruda:

- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN-OG. 6442.42.2020.Asi);
- ✓ Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (WOPN.6442.2. 2013.MS.ASD), Decyzja nr 10/2013.

*Tabela 31: Zestawienie powierzchni ochrony strefowej w Nadleśnictwie Dobrzany*

| Strefa całoroczna [ha] | Strefa okresowa [ha] | Łącznie [ha]   |
|------------------------|----------------------|----------------|
| 301,68                 | 865,89               | <b>1167,57</b> |

Szczegółowa lokalizacja stref zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

## 2. Ustawa o lasach.

Bazowym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest Ustawa z 28 września 1991 roku o lasach (Dz. U. z 2020 r., poz. 6 ze zm.). Dokument ten zawiera kluczowe wytyczne z zakresu zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązań międzynarodowych Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 r. i Helsinki 1993 r.). Zgodnie z ustawą w Polsce prowadzi się zrównoważoną gospodarkę leśną z uwzględnieniem następujących celów:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych cennych przyrodniczo i krajobrazowo;
- ochrony gleb;
- ochrony wód;
- produkcji, na zasadzie racjonalnej gospodarki, pozyskania drewna oraz ubocznego użytkowania lasu.

W Nadleśnictwie Dobrzany oprócz głęboko rozumianej i stosowanej ochrony środowiska przyrodniczego wynikającej z powyższych aktów prawnych ustanowiono:

- Gospodarstwa specjalne,
- Lasy ochronne.

## 2.1. Gospodarstwo specjalne.

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu i ustaleniami Komisji Założeń Planu, do gospodarstwa specjalnego zaliczono lasy, które pełnią specyficzne funkcje pozaprodukcyjne. Są to często drzewostany wyłączone z użytkowania rębego lub z mocno ograniczoną funkcją produkcyjną, a wykonywane zabiegi uzależnione są wyłącznie potrzebami przyrodniczymi.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono: (zgodnie z IUL i protokołem z KZP):

- ✓ lasy w rezerwatach,
- ✓ lasy na siedlisku BMb, LMb, OL3, OIJ,
- ✓ wydzielenia, w których zlokalizowano cmentarze nieczynne, miejsca kulturowe,
- ✓ strefy ochrony całorocznej,
- ✓ powierzchnie wyznaczone jako ekosystemy referencyjne,
- ✓ lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne,
- ✓ drzewostany zachowawcze,
- ✓ drzewostany cenne przyrodniczo.

*Tabela 32: Powierzchnia gospodarstwa specjalnego.*

| Gospodarstwo | Nadleśnictwo Dobrzany                       |     |
|--------------|---|-----|
|              | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona |     |
|              | ha  | %   |
| Specjalne    | 1538,93                                     | 7,5 |



## 2.2. Lasy ochronne.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczególnych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczególnych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z 1992 r., nr 67, poz. 337), część drzewostanów Nadleśnictwa Dobrzany uznano za lasy ochronne, pełniące wiele funkcji pozaprodukcyjnych.

Tabela 33: Lasy ochronne

| Lasy ochronne | Nadleśnictwo Dobrzany                       |      |
|---------------|---|------|
|               | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona |      |
|               | ha  | %    |
|               | 16 172.24                                   | 78,5 |

## 3. Inne formy ochrony przyrody.

### 3.1. Obszar węzłowy i korytarze ekologiczne.

Obszary węzłowe to jednostki ponad ekosystemalne wyróżniające się bogactwem ekosystemów, różnorodnością gatunkową oraz bogactwem form krajobrazowych i siedliskowych. Stanowią również ostoje dla gatunków rodzimych i wędrownych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem.

Obszary węzłowe zostały wyznaczone w oparciu o następujące kryteria:

- stopień naturalności lub aktualnego układu półnaturalnego wskazujących małą intensywność gospodarowania;
- rzadkość występowania form, siedlisk i gatunków w skali europejskiej;
- wielkość obszarów zapewniających trwałe zachowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej.

Pojęcie korytarza ekologicznego określa art. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), który korytarz ekologiczny definiuje jako „obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów”. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Głównym celem wyznaczania i ochrony korytarzy jest przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych oraz zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju, zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin, zwierząt oraz

ich ochrona, i odbudowa bioróżnorodności w kraju. Korytarze mogą mieć zasięg krajowy lub międzynarodowy. Miejsce przecinania się korytarzy nazywamy węzłami ekologicznymi lub jeśli są to duże obszary - obszarami węzłowymi.

Krajowa sieć ekologiczna ECONET-POLSKA to wielkoprzestrzenny system obszarów najlepiej zachowanych pod względem przyrodniczym i charakterystycznych dla różnych regionów kraju powiązanych ze sobą korytarzami ekologicznymi. Głównym celem utworzenia ECONET-POLSKA jest zintegrowanie obszarów chronionych i obszarów przewidzianych do ochrony w jeden spójny system. Sieci ekologiczne tworzą: obszary węzłowe, korytarze ekologiczne, obszary wymagające unaturalnienia.

Według „Koncepcji krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska” w strefie pojezierzy młodogłacjalnych wyróżnionych zostało 13 obszarów węzłowych rangi międzynarodowej oraz 8 obszarów rangi krajowej.

Nadleśnictwo Dobrzany leży w obrębie obszaru węzłowego o znaczeniu międzynarodowym:

#### **- 06M – Obszar Pojezierza Drawskiego.**

Jest to obszar typowy dla strefy z licznymi ekosystemami naturalnymi i półnaturalnymi rzadkimi w skali kraju (torfowiska wysokie, jeziora lobeliowe). Wyróżniono tu 2 biocentra. Stwierdzono występowanie wielu cennych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt.

Podobnie jak ECONET-PL, dla osiągnięcia tych samych celów utworzono Wojewódzką Sieć Korytarzy Ekologicznych, która wraz z terenami dawnych województw i Niemiec utworzy Ekologiczny System Obszarów Chronionych (ESOCh).

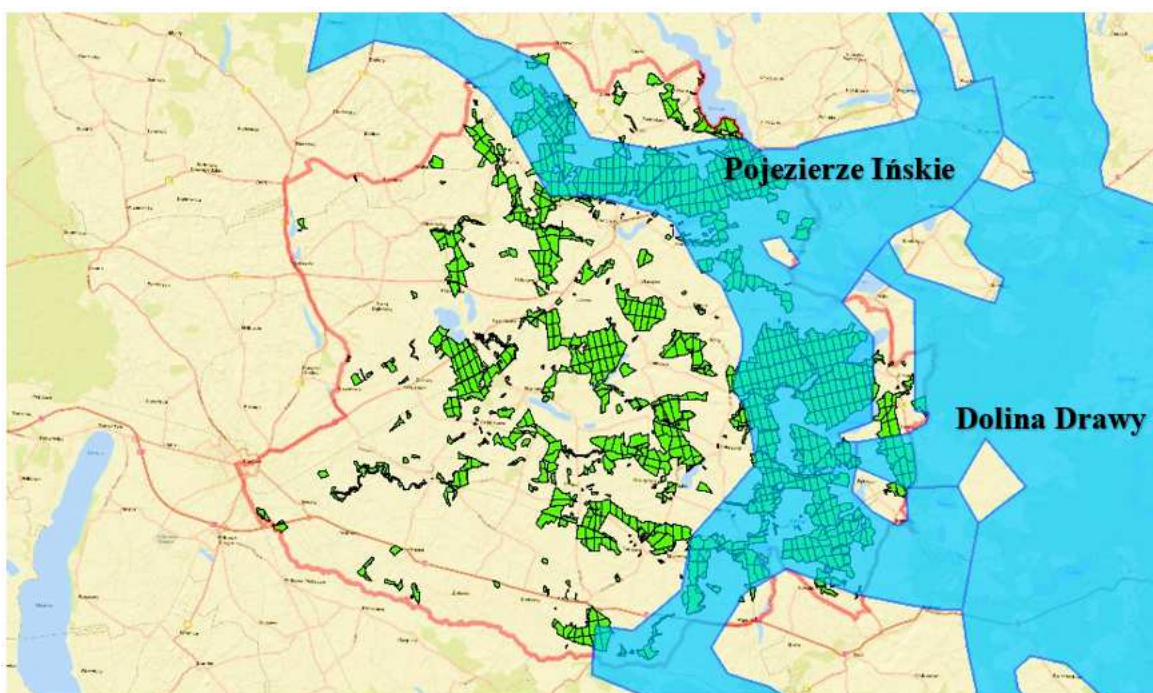
Krajowa i Wojewódzka Sieć Korytarzy Ekologicznych wzajemnie się na siebie nakładają, przy czym wojewódzka sieć jest uzupełnieniem i uściśleniem sieci krajowej.

Krajowa i regionalna sieć korytarzy ekologicznych w zasięgu nadleśnictwa przedstawia się następująco:

1. dolina rzeki Iny i rzeki Krąpieli – korytarz o randze krajowej umożliwiający wędrówkę zwierząt wzdłuż naturalnych dolin rzecznych;
2. dolina rzek: Pęczynki, Reczycy, Krępy, Ognicy – korytarz o randze regionalnej, łączący obszary leśne Pojezierza Drawskiego z kompleksami leśnymi Pojezierza Ińskiego.

Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowana została przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego. Opracowanie powstawało w dwóch etapach:

- etap I - w 2005 r. na zlecenie Ministerstwa Środowiska opracowano mapę sieci korytarzy dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków;
- etap II - w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG) opracowano kompletną mapę korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.

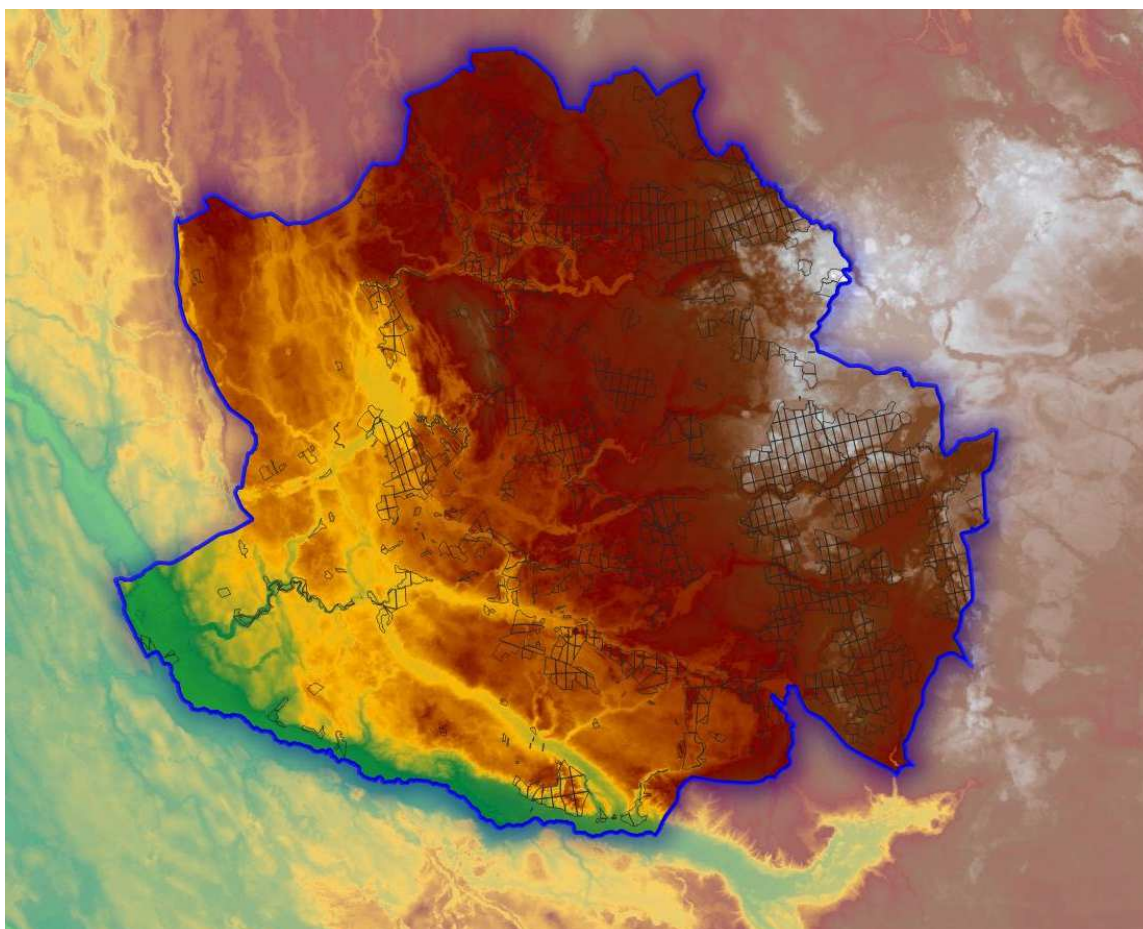


*Ryc. 55: Korytarze ekologiczne etap I*

Wyróżniono 7 korytarzy głównych, które stanowią odcinki korytarzy paneuropejskich, a ich rolą jest zapewnienie łączności ekologicznej w skali kraju i kontynentu. Przez Nadleśnictwo Dobrzany przebiega Korytarz Północny (KPn), który łączy Puszcę Augustowską, Knyszyńską i Białowieską z doliną Biebrzy, Puszcą Piską, lasami Napiwodzko-Ramuckimi i Pojezierzem Iławskim. Przebiega przez dolinę Wisły do Borów Tucholskich, Pojezierza Kaszubskiego, Puszczy Koszalińskiej, Goleniowskiej i Wkrzańskiej. Przechodząc przez Lasy Krajeńskie i Wałeckie, łączy się także z Lasami Drawskimi, a następnie dochodzi przez Puszcę Gorzowską do Cedyńskiego Parku Krajobrazowego.

## C. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE

### 1. Rzeźba terenu.



Ryc. 56 Mapa hipsometryczna na tle zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Dobrzany charakteryzują trzy typy ukształtowania terenu:

- ✓ teren nizinny o deniwelacji nie przekraczającej 5 m, dominujący na terenie leśnictw Chociwel, Dobrzany, Kania, Karkowo, Marianowo, Pęczino i Suchań;
- ✓ teren nizinny falisty, którego deniwelacja nie przekracza 12-15 m., stoki wzniesień mają nachylenie do 5%, przeważający w leśnictwach Lublino oraz Błotno;
- ✓ teren nizinny pagórkowaty gdzie pagórki, wały, garby sięgają do wysokości 20-25 m. o nachyleniu stoków 6°-30°, występujący na obszarze leśnictw Kielno, Krzemień i Kozia Góra.

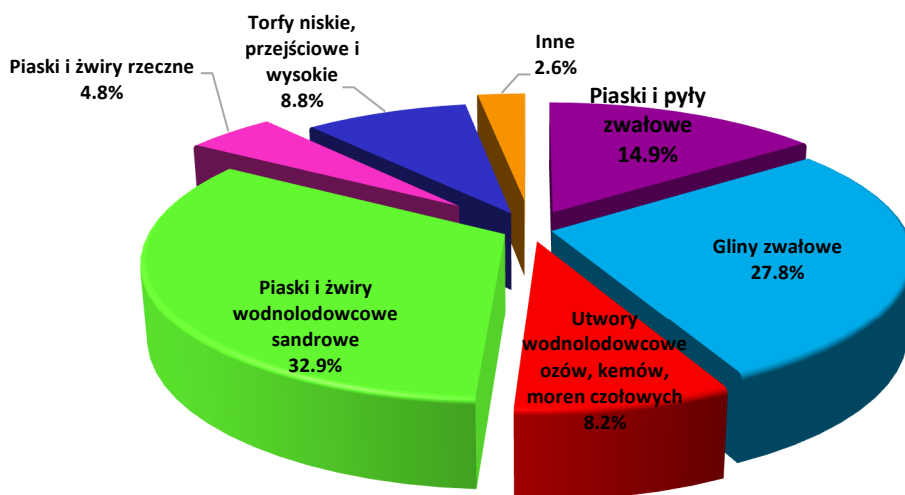
Różnica wysokości na terenie nadleśnictwa pomiędzy najniższym położonym punktem 22 m n.p.m. (oddz. 397, 398) a najwyższym punktem 180 m n.p.m. (góra Głowacz, oddz. 127) wynosi około 158 m.

## 2. Budowa geologiczna.

Zasadniczymi formami geomorfologicznymi na terenie Nadleśnictwa Dobrzany powstałymi w wyniku działalności lodowca oraz wskutek peryglacjalnych oraz postglacjalnych procesów denudacyjnych i akumulacyjnych są formy:

- ✓ pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego (wysoczyzna morenowa falista, pagórki i wzgórza morenowe, równiny sandrowe, równina erozyjno-akumulacyjna wód roztopowych, kemy, ozy);
- ✓ polodowcowe (zagłębienia powstałe po martwym lodzie);
- ✓ pochodzenia rzeczno- i jeziornego (dna dolin rzecznych i rzeczno-rozlewiskowych) ;
- ✓ utworzone przez roślinność (równiny torfowe);
- ✓ antropogeniczne (nasypy, żwirownie i piaskownie).

Powierzchniowa warstwa utworów geologicznych na obszarze nadleśnictwa powstała w wyniku zlodowacenia północnopolskiej fazy pomorskiej, w dolinach i zagłębieniach występują młodsze utwory holoceni ( piaski rzeczne w dolinach cieków i osady organiczne) oraz utwory pochodzące z okresu kredowego (górną jurą).



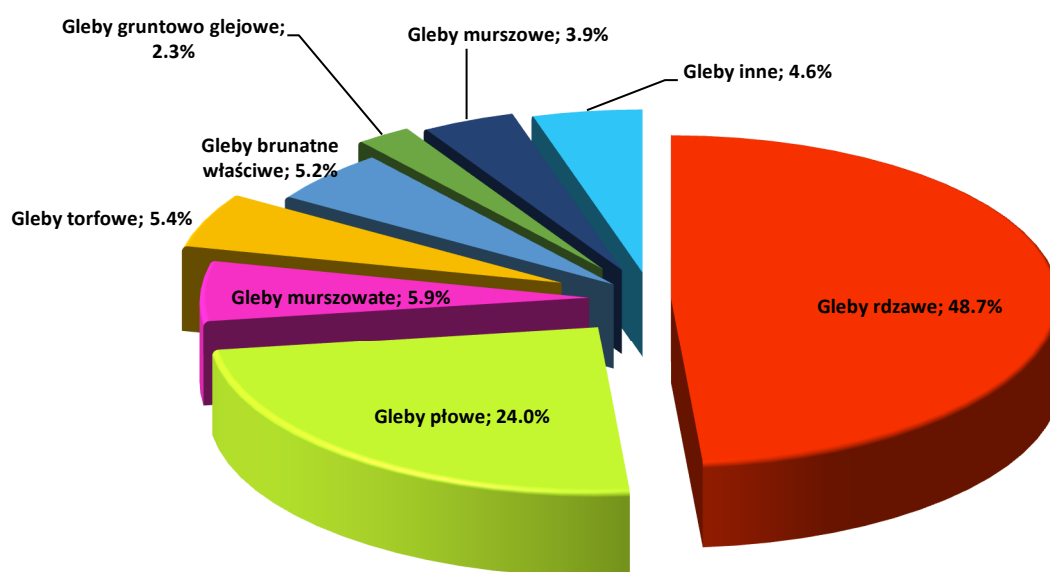
Ryc. 57: Procentowy udział utworów geologicznych w Nadleśnictwie Dobrzany

## 3. Typy gleb.

Prace glebowo-siedliskowe umożliwiają rozpoznanie warunków biotopu, określają stopień degradacji, zniekształceń siedlisk oraz zasad ich rewitalizacji. Inwentaryzacja umożliwia



właściwe określenie perspektywicznych celów gospodarki leśnej. W wyniku przeprowadzonych prac glebowo-siedliskowych w 1998 r. wyróżniono kilkanaście typów gleb (wg klasyfikacji Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego z 2000 r.). W oparciu o dane w Nadleśnictwie dominują gleby rdzawe – 48,7 %. Gleby płowe zajmują 24,0%, gleby murszowate 5,9%, gleby torfowe 5,4%, gleby brunatne właściwe 5,2%, gleby gruntowo glejowe 2,3%, gleby murszowe 3,9%, gleby i inne poniżej 4,6%. Szczegółowy opis zawarty jest w operacie glebowo-siedliskowym opracowanym przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp.



Ryc. 58: Udział typów gleb wg. operatu glebowo-siedliskowego

#### 4. Wody.

##### **Wody powierzchniowe.**

Teren Nadleśnictwa należy do obszarów bogatych w jeziora i naturalne zbiorniki wodne. Sieć hydrograficzna jest dobrze rozwinięta, występują tu wody płynące, sztuczne i naturalne akweny oraz tereny podmokłe.



*Ryc. 59: Mapa wód powierzchniowych na tle zasięgu nadleśnictwa*

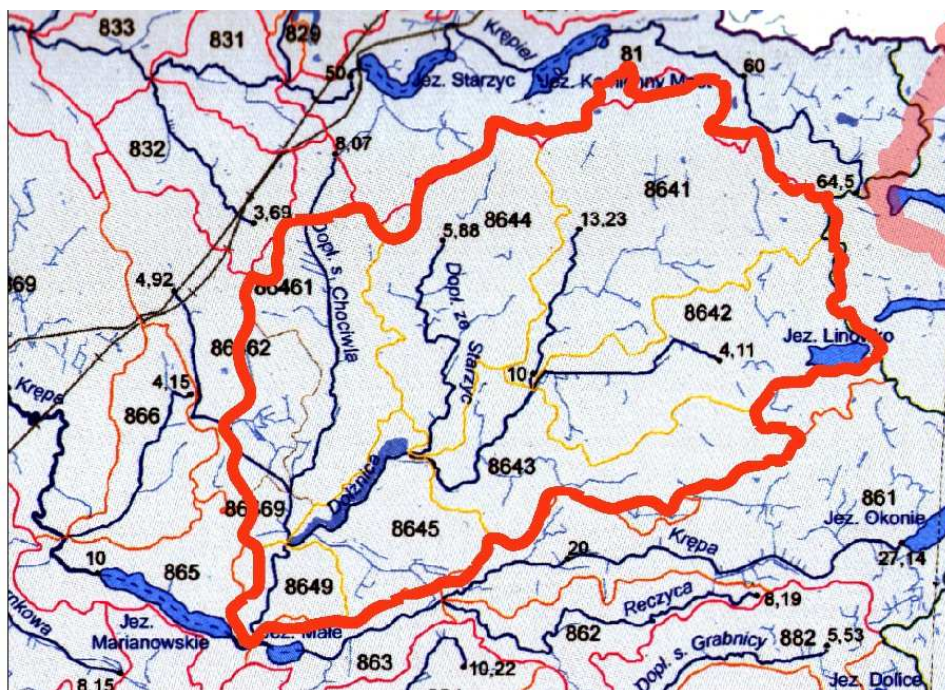
Nadleśnictwo Dobrzany położone jest na terenie dwóch jednostek hydrograficznych należących do zlewni Morza Bałtyckiego:

- ✓ Dorzecze Odry (około 95% powierzchni nadleśnictwa);
- ✓ Dorzecze rzek Przymorza.

Dorzecze Odry jest to obszar do którego spływają główne rzeki ze wszystkimi dopływami.

Odra:

- Prawy dopływ rzeki Krępa (zlewnia II rzędu)
  - Lewy dopływ Żabi Rów
- Prawy dopływ rzeki Iny (zlewnia II rzędu)
- Prawy dopływ rzeki Krąpiel ( do 1945r. Krampehl) zlewnia III rzędu
- Lewy dopływ rzeki Pężinki zlewnia IV rzędu
- Lewy dopływ rzeki Krępa zlewnia IV rzędu
- Prawy dopływ rzeki Dołżnica (zlewnia V rzędu)
- Lewy dopływ rzeki Reczyca (zlewnia V rzędu)
- Prawy dopływ rzeki Okra zlewnia IV rzędu



Ryc. 60: Zlewnia V rzędu rzeka Dolznica

Najkorzystniejsze warunki hydrologiczne w podregionie szczecińskim istnieją w dolnym dorzeczu Iny. Ina jest prawobrzeżnym dopływem Odry o długości 129,1 km i powierzchni zlewni 2130 km<sup>2</sup>. Źródła rzeki znajdują się na Pojezierzu Ińskim, w rejonie miejscowości Ciemnik. Wzdłuż biegu rzeka przyjmuje szereg dopływów, z których największe znaczenie mają: Reczyca oraz Krąpiel i Pęczinka. Największą rzeką przepływającą przez nadleśnictwo jest Krąpiel, prawobrzeżny dopływ Iny. Ma ona swój początek w jeziorze Kamienny Most, następnie w kierunku zachodnim przepływa przez jez. Chociwel. Jej prawobrzeżnym dopływem jest Okra, lewobrzeżnym Krępa i Pęczinka. Rzeka Krępa przepływa przez jez. Marianowskie i Wiechowskie.

W zlewni Iny, szczególnie w górnym jej biegu, położone są liczne jeziora. Największe z nich to: Ińsko (589,9 ha), Krzemień (233,5 ha) i Wisola (173,9 ha). Ina uchodzi do Odry poniżej jeziora Dąbie.





*Fot. 17: Jezioro Krzemień (fot. Dorota Baran)*

Oprócz wcześniej wymienionych rzek dużą rolę spełniają licznie występujące na tym terenie jeziora (których misy najczęściej mają kształt podłużny), ciekі, kanały, małe oczka wodne, torfowiska, bagna czy mokradła. Do największych jezior znajdujących się w zasięgu Nadleśnictwa zaliczamy<sup>29</sup>:

**Tabela 34:** Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany.

| Nazwa jeziora      | Powierzchnia [ha] | Maksymalna głębokość [m] | Długość linii brzegowej [km] |
|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Jez. Błotno        | 23,76             | -                        | 1,6                          |
| Jez. Dłusko        | 49,65             | 19,8                     | 3,0                          |
| Jez. Starzyc       | 66,56             | 1,7                      | 25,0                         |
| Jez. Ińsko         | 596,00            | 42,0                     | 5,4                          |
| Jez. Kamienny Most | 58,10             | 3,0                      | 2,0                          |
| Jez. Krzemień      | 233,35            | 29,2                     | 3,4                          |
| Jez. Linówko       | 31,2              | 3,7                      | 1,2                          |
| Jez. Szadzko       | 78,42             | 2,6                      | 6,2                          |
| Jez. Sierakowo     | 70                | 11,7                     | -                            |
| Jez. Marianowskie  | 82                | 5,4                      | 5,6                          |
| Jez. Okunie        | 40                | 18,0                     | 1,3                          |

<sup>29</sup> J. Jańczak. Atlas jezior Polski. Bogucki Wydawnictwo Naukowe Poznań. 1999

| Nazwa jeziora | Powierzchnia [ha] | Maksymalna głębokość [m] | Długość linii brzegowej [km] |
|---------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Jez. Wapnica  | 28                | 19,8                     | -                            |
| Jez. Wiechowo | 70                | 27,6                     | 21,0                         |
| Jez. Wisola   | 173,9             | 15,4                     | -                            |
| Jez. Woświn   | 767               | 28,1                     | 24,6                         |

### Wody podziemne

Według podziału regionalnego wód podziemnych Polski obszar Nadleśnictwa leży w rejonie pomorskim niecki szczecińskiej. Teren charakteryzuje się dominacją poziomów wodonośnych czwartorzędowych (zgodnie z Regionalizacją Hydrologiczną Polski: Prowincja hydrologiczna nizinna, Pasma zbiorników czwartorzędowych), w których znajduje się 90% ogólnych zasobów wód podziemnych. Czwartorzędowe piętro składa się z trzech poziomów wodonośnych: nadglinowego, górnego międzyglinowego oraz dolnego międzyglinowego. Pierwszy poziom występuje lokalnie zwykle w piaskach i żwirach sandrów, warstwa wodonośna o miąższości kilku metrów i współczynnikiem filtracji około 20 m/na dobę, mająca charakter swobodny. Poziom ten jest słabo izolowany. Górny międzyglinowy poziom występujący na większości obszaru, składa się z dwóch warstw wodonośnych zbudowanych z wodnolodowcowych utworów piaszczystych lub piaszczysto-żwirowych, pokryty jest gliną charakteryzującą się napiętym zwierciadłem wody. Dolny międzyglinowy poziom wodonośny związany jest z piaszczystymi utworami miocenu. Zwierciadło wody ma charakter napięty. Żadne z występujących poziomów wodonośnych nie ma rangi głównego zbiornika wód podziemnych. Ujęcia komunalne i przemysłowe nie posiadają wyznaczonej i obowiązującej pośredniej strefy ochrony sanitarnej.

W południowej części gminy Stara Dąbrowa potencjalnie mogą zalegać wody geotermalne które w przyszłości mogą być wykorzystane gospodarczo (dane z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa).

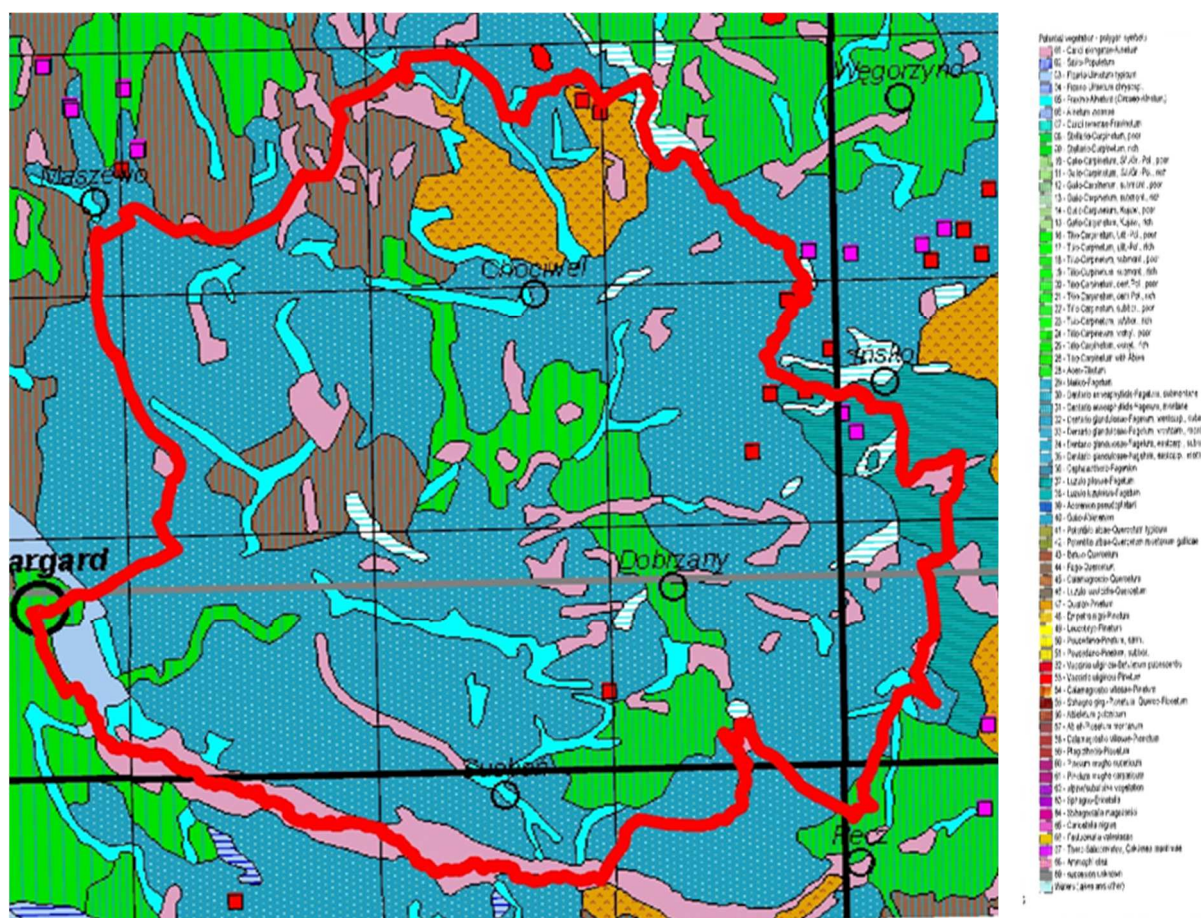
### 5. Roślinność.

Pod pojęciem potencjalnej roślinności naturalnej rozumiemy domniemany stan roślinności jaki mogłaby osiągnąć roślinność wykluczając oddziaływanie człowieka przy założeniu, że warunki wzrostu byłyby w pełni wykorzystane poprzez różnorodność siedliskową.

Potencjalną roślinność naturalną określa się na podstawie rzeczywistych zbiorowisk roślinnych w oparciu o analizy siedlisk.



Zgone z mapą ( „Potencjalna roślinność naturalna Polski”, *Matuszkiewicz J.M., 2008*) na terenie Nadleśnictwa Dobrzany mógłby wystąpić następujące zespoły roślinności potencjalnej



Ryc. 61 Mapa przedstawia roślinność potencjalną w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany.

- *Carci elongatae – Alnetum*, olsy środkowoeuropejskie, zespół w typie olsu typowego (Ol) i niekiedy olsu jesionowego (OlJ),
- *Ficario- Ulmetum typicum*, narzecznny łąg jesionowo-wiązowy, zespół w typie siedliskowym lasu łągowego (Lł),
- *Fraxino-Alnetum*, niżowy łąg jesionowo-olszowy, zespół w typie siedliskowym olsu jesionowego (OlJ),
- *Tilio-Carpinetum*, grąd subkontynentalny odmiana środkowopolska wersja uboga oraz żyzna,
- *Galio odorati – Fagetum (Melico – Fagetum)*, żyzna buczyna niżowa, zespół w typie siedliskowym lasu świeżego (Lśw),
- *Luzulo pilosae – Fagetum* - kwaśna buczyna niżowa, zespół w typie siedliskowym lasu mieszanego świeżego (LMśw), ubogi wariant boru mieszanego świeżego (BMśw),

- *Fago-Quercetum*, (acydofilny) pomorski las bukowo-dębowy, zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw) oraz lasu mieszanego świeżego (LMśw),
- *Quercu-Pinetum*, kontynentalne bory mieszane, sosnowo-dębowe, Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw), lasu mieszanego świeżego (LMśw) oraz lasu mieszanego wilgotnego (LMw).

Według mapy potencjalnej roślinności w nadleśnictwie dominuje żyzna buczyna. Są to lasy z dominacją buka z niewielką domieszką jaworu. Warstwę krzewów stanowi zwykle odnowienie gatunków z drzewostanu, zwykle wyłącznie buka.

## 6. Typy siedliskowe lasu.

Typ siedliskowy lasu (typ siedliska leśnego) – podstawowa jednostka w systemie klasyfikacji siedlisk leśnych. Jest to zespół czynników które nierozzerwalnie łącząc się ze sobą tworząc zespół wpływów, obejmując powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa cech klimatu oraz ukształtowania terenu i jego budowy geologicznej.

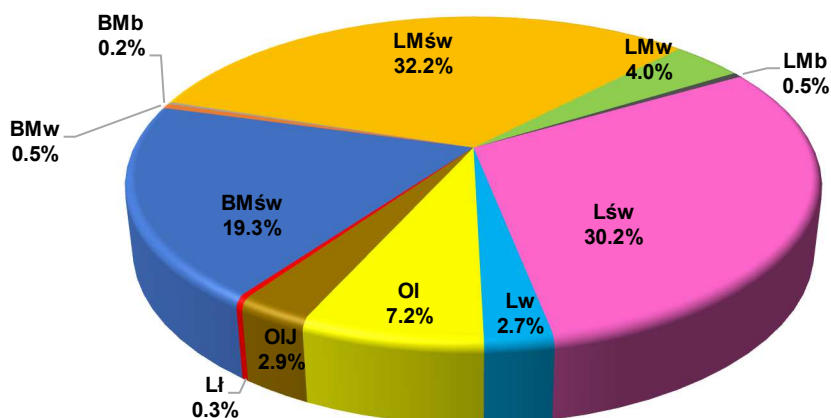
Zestawienie typów siedliskowych lasu łącznie z porównaniem do stanu z poprzedniej rewizji urządzenia lasu wraz z omówieniem są zawarte w elaboracie V rewizji urządzenia lasu Tom I w części Ogólna Charakterystyka Lasów.

**Tabela 35:** Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Dobrzany

| Typy siedliskowe lasu | Nadleśnictwo Dobrzany                        |          |                    |          |                    |          |
|-----------------------|--|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
|                       | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona. |          |                    |          |                    |          |
|                       | stan na 01.01.2001                           |          | stan na 01.01.2011 |          | stan na 01.01.2021 |          |
|                       | ha   | udział % | ha                 | udział % | ha                 | udział % |
| Bśw                   | 2,10   | -        | 3,24               | -        | 3,06               | 0,02     |
| Bb                    | 9,16   | 0,1      | 9,20               | -        | 8,96               | 0,05     |
| BMśw                  | 3448,02                                      | 19,8     | 3591,38            | 19,3     | 3626,90            | 19,30    |
| BMw                   | 81,33  | 0,5      | 82,52              | 0,5      | 98,49              | 0,52     |
| BMb                   | 44,39  | 0,3      | 43,71              | 0,2      | 40,15              | 0,21     |
| LMśw                  | 5361,97                                      | 30,9     | 5981,15            | 32,2     | 6042,54            | 32,18    |
| LMw                   | 655,34                                       | 3,8      | 702,86             | 3,8      | 749,46             | 3,99     |
| LMb                   | 117,06                                       | 0,7      | 118,80             | 0,6      | 92,40              | 0,49     |
| Lśw                   | 5368,61                                      | 31,0     | 5657,65            | 30,5     | 5672,40            | 30,19    |
| Lw                    | 479,82                                       | 2,7      | 497,47             | 2,7      | 515,22             | 2,74     |

| Typy siedliskowe lasu | Nadleśnictwo Dobrzany                        |              |                    |              |                    |              |
|-----------------------|--|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                       | Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona. |              |                    |              |                    |              |
|                       | stan na 01.01.2001                           |              | stan na 01.01.2011 |              | stan na 01.01.2021 |              |
|                       | ha   | udział %     | ha                 | udział %     | ha                 | udział %     |
| OI                    | 1171,27                                      | 6,7          | 1289,57            | 6,9          | 1345,91            | 7,16         |
| OIJ                   | 533,00                                       | 3,1          | 530,57             | 2,9          | 532,46             | 2,83         |
| Lł                    | 64,92  | 0,4          | 61,38              | 0,4          | 60,31              | 0,32         |
| <b>Ogółem</b>         | <b>17336,99</b>                              | <b>100,0</b> | <b>18569,53</b>    | <b>100,0</b> | <b>18788,26</b>    | <b>100,0</b> |

Siedliska borowe zajmują łącznie 20,1 % powierzchni, z czego na siedliska świeże przypada 19,3 %, na siedliska borowe wilgotne 0,5 %. Z siedlisk lasowych najliczniej występuje las mieszany świeży 32,2 %.



Ryc. 62: Typy siedliskowe lasu (wg powierzchni leśnej zalesionej) Nadleśnictwo Dobrzany.

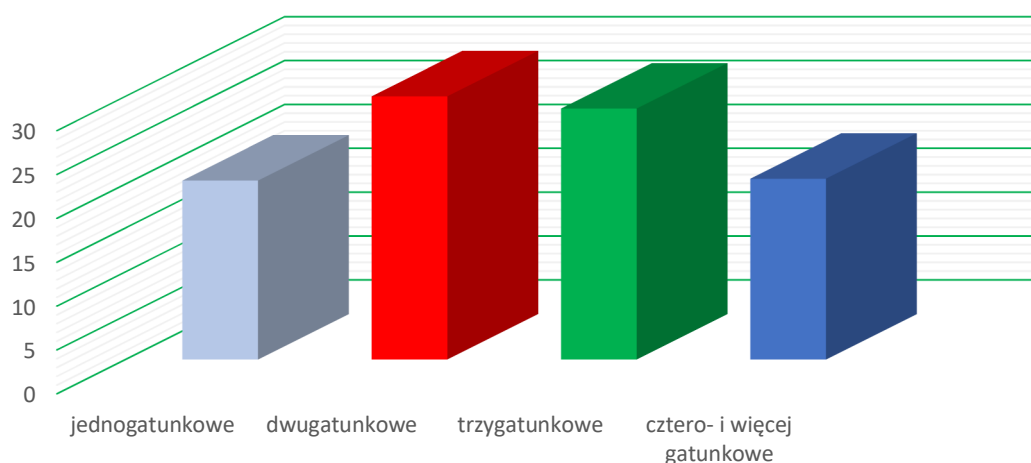
## 7. Drzewostany.

Drzewostany stanowią jedno z kluczowych ogniw ekosystemu leśnego, dlatego też w „Programie” przedstawiono je pod kątem:

- bogactwa gatunkowego,
- budowy pionowej,
- pochodzenia.

### ➤ Bogactwo gatunkowe.

Przedstawiono bogactwo gatunkowe drzewostanów pod względem ilości gatunków wchodzących w skład I i II piętra. Nie brano pod uwagę domieszek drzew występujących miejscami lub pojedynczo (udział powierzchniowy lub ilościowy nie przekracza 5%).



Ryc. 63: Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Dobrzany.

Tabela 36: Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Dobrzany

| Nadleśnictwo          | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Jednostka | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |         |            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------|---------|------------|
|                       |                                 |           | Wiek                              |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|                       |                                 |           | ≤40 lat                           | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| Stan na 01.01.2011    |                                 |           |                                   |           |          |         |            |
| Nadleśnictwo Dobrzany | jednogatunkowe                  | ha        | 1183,24                           | 1433,15   | 726,52   | 3342,91 | 18,2       |
|                       | dwugatunkowe                    |           | 1606,19                           | 2361,32   | 1227,57  | 5195,08 | 28,3       |
|                       | trzygatunkowe                   |           | 2282,12                           | 2183,03   | 897,98   | 5363,13 | 29,2       |
|                       | cztero- i więcej gatunkowe      |           | 1887,98                           | 2072,41   | 512,10   | 4472,49 | 24,3       |
| Stan na 01.01.2021    |                                 |           |                                   |           |          |         |            |
| Nadleśnictwo Dobrzany | jednogatunkowe                  | ha        | 1212,65                           | 1780,89   | 778,1    | 3771,64 | 20,4       |
|                       | dwugatunkowe                    |           | 2027,36                           | 2495,48   | 1123,99  | 5646,83 | 30,6       |
|                       | trzygatunkowe                   |           | 2397,18                           | 2063,85   | 833,01   | 5294,04 | 28,6       |
|                       | cztero- i więcej gatunkowe      |           | 1689,42                           | 1562,77   | 548,42   | 3800,61 | 20,5       |

Największą powierzchnię w Nadleśnictwie Dobrzany zajmują drzewostany dwugatunkowe stanowiące 30,5% oraz trzygatunkowe 28,6%.

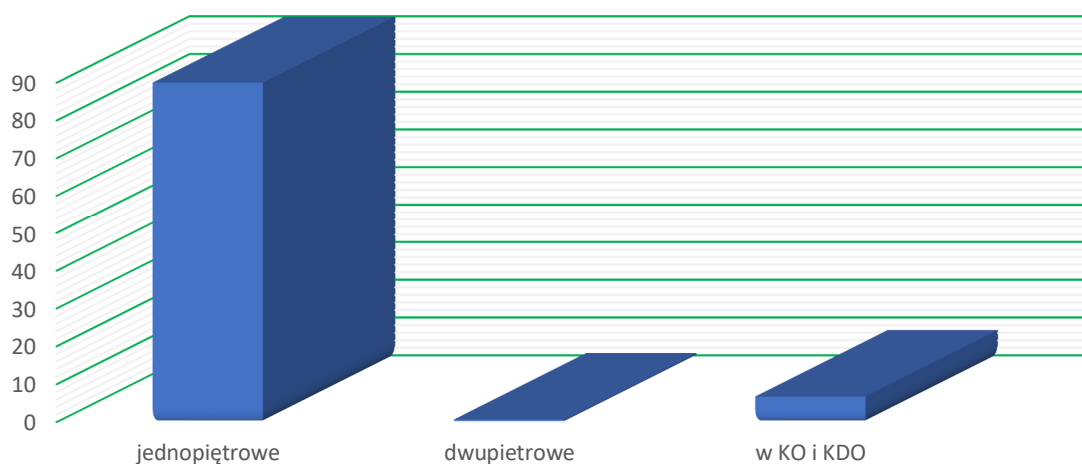
W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

- ✓ drzewostany jednogatunkowe: wzrost o 2,2 % powierzchni,

- ✓ drzewostany dwugatunkowe: wzrost o 2,3 % powierzchni,
- ✓ drzewostany trzygatunkowe: spadek o 0,6 % powierzchni,
- ✓ drzewostany cztero i więcej gatunkowe: spadek o 18,3 % powierzchni.

➤ **Budowa pionowa.**

Wykształcenie pięter w drzewostanach wynika z jego zróżnicowania, co do składu gatunkowego i wieku. Wpływa na nią wiele czynności gospodarczych: wybór rębni, sposób odnowienia, pielęgnacji. Wyróżniamy drzewostany: jednopiętrowe, najczęściej są to drzewostany równowiekowe z typowym zwarcie poziomym; dwupiętrowe, gdzie główne piętro tworzą gatunki światłożądne pełniące funkcję produkcyjną, na dole cienioznośne lub ceniolubne pełniące funkcję pielęgnacyjną; drzewostany w klasie odnowienia w zasadzie są to drzewostany rębne i przeszlorębne użytkowane rębiami złożonymi, gdzie użytkowanie i odnowienie lasu przebiega równocześnie; drzewostany w klasie do odnowienia, użytkowane rębiami złożonymi gdzie niewystarczająca jest ilość młodego pokolenia.



Ryc. 64: Budowa pionowa wg grup wiekowych i struktury.

Tabela 37: Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

| Nadleśnictwo          | Struktura drzewostanów, drzewostany | Jednostka | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                       |                                     |           | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                       |                                     |           | ≤40 lat                           | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
| Stan na 01.01.2011    |                                     |           |                                   |           |          |          |            |
| Nadleśnictwo Dobrzany | jednopiętrowe                       | ha        | 6951,26                           | 7565,28   | 2089,20  | 16605,74 | 90,4       |
|                       | dwupiętrowe                         |           | -                                 | 6,07      | 32,06    | 38,13    | 0,2        |



| Nadleśnictwo              | Struktura drzewostanów, drzewostany | Jednostka | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                           |                                     |           | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                           |                                     |           | ≤40 lat                           | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
|                           | w KO i KDO                          |           | 8,27                              | 478,56    | 1242,91  | 1729,74  | 9,4        |
| <b>Stan na 01.01.2021</b> |                                     |           |                                   |           |          |          |            |
| Nadleśnictwo              | jednopiętrowe                       | ha        | 7323.68                           | 7563.44   | 2264.59  | 17151.71 | 92.6       |
| Dobrzany                  | dwupiętrowe                         |           | 1.45                              | 33.66     | 78.31    | 113.42   | 0.6        |
|                           | w KO i KDO                          |           | 1.48                              | 305.89    | 940.62   | 1247.99  | 6.8        |

Analizując strukturę pionową drzewostanów blisko 93% powierzchni leśnej to drzewostany jednopiętrowe. Drzewostany dwupiętrowe stanowią 0,6%. KO i KDO stanowią 6,7 % powierzchni leśnej.

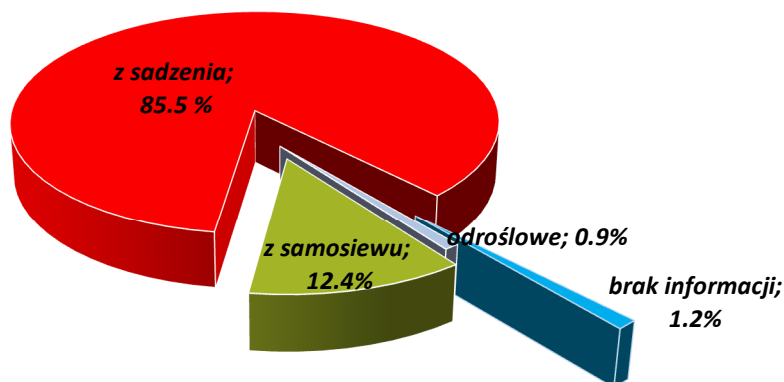
W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencję:

- ✓ drzewostany jednopiętrowe: wzrost o 2,3 % powierzchni,
- ✓ drzewostany dwupiętrowe: wzrost o 0,4% powierzchni,
- ✓ drzewostany w KO i KDO: spadek o 2,6 % powierzchni,

Drzewostany z podrostem II piętra zajmują powierzchnię 1312,01 ha.

#### ➤ Pochodzenie.

Pochodzenie drzewostanów określono na podstawie informacji zawartych w operatach urzędzenia lasu poprzednich rewizji. Najmłodsze pokolenie lasu opisano na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje z Nadleśnictwa Dobrzany.



Ryc. 65: Pochodzenie drzewostanów w Nadleśnictwie Dobrzany.

**Tabela 38:** Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

| Nadleśnictwo          | Struktura drzewostanów, drzewostany | Jednostka | Powierzchnia [ha]/ miąższość [m3] |           |          |          |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|------------|
|                       |                                     |           | Wiek                              |           |          | Ogółem   | Ogółem [%] |
|                       |                                     |           | ≤40 lat                           | 41-80 lat | > 80 lat |          |            |
| Nadleśnictwo Dobrzany | plantacje drzew szybkorosnących     | ha        | -                                 | -         | -        | -        | -          |
|                       | odroślowe                           |           | 31,41                             | 65,52     | 62,32    | 159,25   | 0,9        |
|                       | z samosiewu                         |           | 746,67                            | 1353,71   | 203,72   | 2304,10  | 12,4       |
|                       | z sadzenia                          |           | 6340,14                           | 6474,05   | 3013,32  | 15827,51 | 85,5       |
|                       | brak informacji                     |           | 208,39                            | 9,71      | 4,16     | 222,26   | 1,2        |

Większość drzewostanów jest pochodzenia sztucznego. Stanowią one 85,5% wszystkich drzewostanów w Nadleśnictwie.

## 8. Ekologiczna ocena stanu lasu.

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się:

- ✓ ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu;
- ✓ charakterystyka aktualnego stanu siedliska;
- ✓ określenie formy degeneracji lasu.

Ocena stopnia zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu.

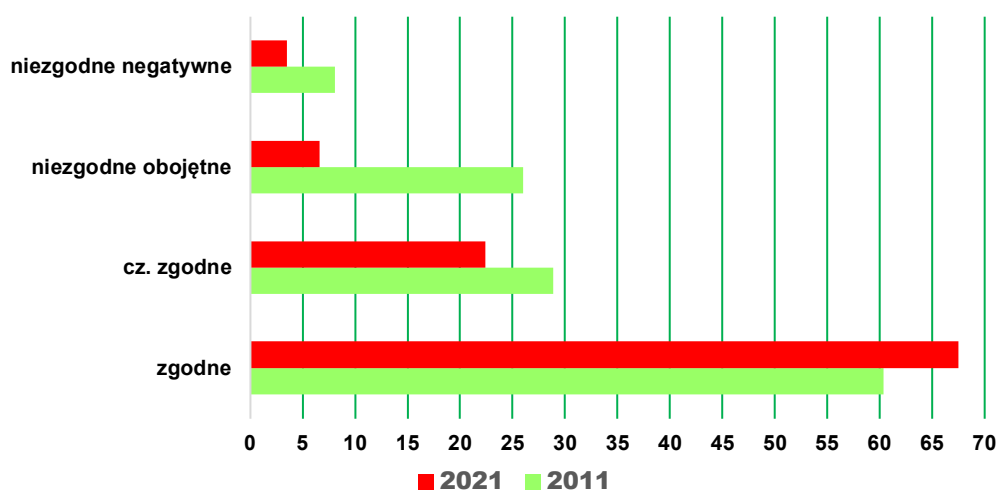
Ważnym wskaźnikiem wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk jest ocena zgodności gatunkowej drzewostanów z poszczególnymi typami siedliskowymi lasu.

W oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu (2012) §40 wyróżnia się drzewostany gdzie skład gatunkowy jest zgodny, częściowo zgodny lub niezgodny z typem drzewostanu. Niezgodność dzielimy na: niezgodność obojętną (w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty); niezgodność negatywną (gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerk).

**Tabela 39:** Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Nadleśnictwo | Siedlisko | Stopień zgodności |       |                  |      |           |     |          |      | Suma powierzchni |
|--------------|-----------|-------------------|-------|------------------|------|-----------|-----|----------|------|------------------|
|              |           | Zgodne            |       | Częściowo zgodne |      | Niezgodne |     |          |      |                  |
|              |           | ha                | %     | ha               | %    | negatywne |     | obojętne |      |                  |
|              |           | ha                | %     | ha               | %    | ha        | %   | ha       | %    |                  |
| Dobrzany     | Bśw       | 3.06              | 100.0 | -                | -    | -         | -   | -        | -    | 3.06             |
|              | Bb        | 7.72              | 86.2  | 1.24             | 13.8 | -         | -   | -        | -    | 8.96             |
|              | BMśw      | 3 097.77          | 86.1  | 412.46           | 11.5 | 17.40     | 0.5 | 71.59    | 2.0  | 3 600.22         |
|              | BMw       | 41.98             | 43.1  | 29.86            | 30.6 | 2.77      | 2.8 | 22.85    | 23.4 | 97.43            |
|              | BMb       | 10.14             | 45.0  | 9.18             | 40.7 | -         | -   | 3.21     | 14.2 | 22.53            |

| Nadleśnictwo              | Siedlisko | Stopień zgodności |             |                  |             |               |            |                 |            | Suma powierzchni |
|---------------------------|-----------|-------------------|-------------|------------------|-------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------------|
|                           |           | Zgodne            |             | Częściowo zgodne |             | Nie zgodne    |            |                 |            |                  |
|                           |           | ha                | %           | ha               | %           | negatywne     |            | obojętne        |            |                  |
|                           |           | ha                | %           | ha               | %           | ha            | %          | ha              | %          |                  |
|                           | LMśw      | 3 709.96          | 61.6        | 1 865.81         | 31.0        | 177.83        | 3.0        | 267.61          | 4.4        | 6 021.21         |
|                           | LMw       | 187.11            | 25.2        | 374.81           | 50.1        | 55.68         | 7.5        | 127.92          | 17.2       | 742.52           |
|                           | LMb       | 70.49             | 80.7        | 12.30            | 14.1        | 2.13          | 2.4        | 2.46            | 2.8        | 87.38            |
|                           | Lśw       | 3 749.91          | 66.3        | 964.48           | 17.0        | 380.96        | 6.7        | 562.37          | 9.9        | 5 657.72         |
|                           | Lw        | 184.19            | 36.5        | 220.93           | 43.7        | 9.04          | 1.8        | 90.85           | 18.0       | 505.01           |
|                           | Ol        | 1 147.73          | 95.9        | 27.78            | 2.3         | 6.12          | 0.5        | 15.55           | 1.3        | 1 197.18         |
|                           | OIJ       | 320.37            | 62.2        | 187.10           | 36.3        | 1.10          | 0.2        | 6.66            | 1.3        | 515.23           |
|                           | LŁ        | 17.08             | 31.2        | 26.64            | 48.7        | -             | -          | 10.95           | 20.0       | 54.67            |
| <b>Razem nadleśnictwo</b> |           | <b>12 548.51</b>  | <b>67.8</b> | <b>4 129.59</b>  | <b>22.3</b> | <b>653.03</b> | <b>3.5</b> | <b>1 181.99</b> | <b>6.4</b> | <b>18 513.12</b> |



Ryc. 66: Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem [%] 2021, 2011

Największą powierzchnię zajmują w Nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem i stanowią 67,8 % powierzchni wszystkich drzewostanów. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem - 22,3% powierzchni.

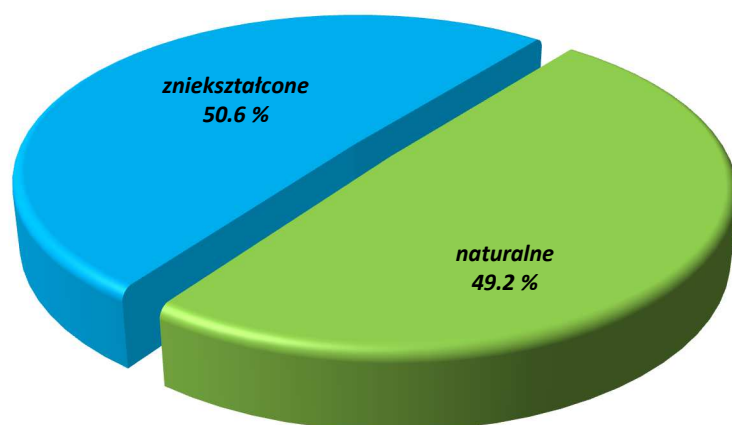
W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

- ✓ drzewostany zgodne z siedliskiem: wzrost o 7 % powierzchni;
- ✓ drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem: spadek o 6,5 % powierzchni
- ✓ drzewostany niezgodne: spadek o 24 % powierzchni.

Z powyższego zestawienia wynika trend wzrostowy drzewostanów zgodnych z siedliskiem kosztem drzewostanów częściowo zgodnych z siedliskiem oraz drzewostanów niezgodnych z siedliskiem.

### **Charakterystyka aktualnego stanu siedliska**

Aktualny stan siedliska określa się w celu wyodrębnienia siedlisk zniekształconych i zdegradowanych. Za degradację uważa się zubożenie naturalnej żyzności lub pogorszenie właściwości siedliska, spowodowaną niewłaściwą gospodarką leśną.



Ryc. 67: Formy stanu siedliska w Nadleśnictwie Dobrzany.

Tabela 40: Formy stanu siedlisk w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Nadleśnictwo          | Grupa siedlisk       | Forma stanu siedliska | Jednostka | Powierzchnia |           |          |         |            |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|----------|---------|------------|
|                       |                      |                       |           | Wiek         |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|                       |                      |                       |           | ≤ 40 lat     | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| 1                     | 2                    | 3                     | 4         | 5            | 6         | 7        | 8       | 9          |
| Nadleśnictwo Dobrzany | bory                 | naturalne             | ha        | 3,04         | 3,53      | 4,19     | 10,76   | 0,1        |
|                       |                      | znieskształcone       | ha        | 1,26         | -         | -        | 1,26    | -          |
|                       | bory mieszane        | naturalne             | ha        | 688,30       | 474,24    | 235,29   | 1397,83 | 7,6        |
|                       |                      | znieskształcone       | ha        | 934,16       | 1184,88   | 203,31   | 2322,35 | 12,5       |
|                       | lasy mieszane        | naturalne             | ha        | 998,20       | 755,80    | 507,55   | 2261,55 | 12,2       |
|                       |                      | znieskształcone       | ha        | 1820,00      | 2544,56   | 224,80   | 4589,36 | 24,8       |
|                       |                      | zdegradowane          | ha        | -            | 0,20      | -        | 0,20    | -          |
|                       | lasy                 | naturalne             | ha        | 1392,92      | 1178,01   | 1517,08  | 4088,01 | 22,1       |
|                       |                      | znieskształcone       | ha        | 877,38       | 957,05    | 270,16   | 2104,59 | 11,4       |
|                       |                      | zdegradowane          | ha        | 24,80        | -         | -        | 24,80   | 0,1        |
|                       | łącznie nadleśnictwo | naturalne             | ha        | 3503,72      | 3029,60   | 2582,04  | 9115,36 | 49,2       |
|                       |                      | znieskształcone       | ha        | 3798,09      | 4873,19   | 701,48   | 9372,76 | 50,6       |
| zdegradowane          |                      | ha                    | 24,80     | 0,20         | -         | 25,00    | 0,1     |            |

Siedliska zbliżone do naturalnych są optymalne dla urodzajności i zdolności produkcyjnej roślin. Należy pamiętać, iż stan siedliska jest formą czasową i może ulegać zmianie powodowanej przez czynniki zewnętrzne.

Formy stanu siedliska określone zostały na podstawie prac glebowo-siedliskowych i bieżącej taksacji w terenie.

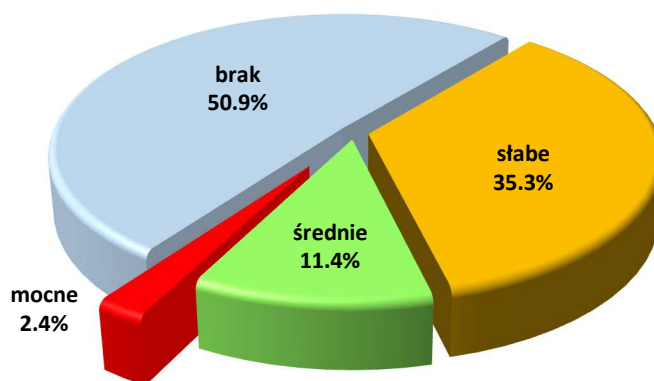
**Oceniając formy degradacji ekosystemu leśnego brano pod uwagę:**

- stopień pinetyzacji (borowacenie)
- stopień monotypizacji
- stopień neofityzacji.

Pinetyzacja – inaczej degradacja ekosystemu leśnego będąca skutkiem wprowadzenia do drzewostanów gatunków drzew iglastych na siedliska lasu liściastego bądź eliminowanie drzew liściastych z drzewostanów mieszanych prowadząc do stworzenia monokultur borowych. W zależności od udziału sosny i świerka wyróżniono trzy stopnie borowacenia: słabe (ponad 80 % na siedliskach borów mieszanych, 50 - 80 % na siedliskach lasów mieszanych, 10 - 30 % na siedliskach lasowych); średnie (ponad 80 % na siedliskach lasów mieszanych, 30 - 60 % na siedliskach lasowych); mocne (jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym wynosi na siedliskach lasowych ponad 60 %).

*Tabela 41: Borowacenie w Nadleśnictwie Dobrzany*

| Nadleśnictwo          | Stopień borowacenia | Powierzchnia [ha] |           |          | Ogółem  | Ogółem [%] |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|---------|------------|
|                       |                     | Wiek              |           |          |         |            |
|                       |                     | ≤ 40 lat          | 41-80 lat | > 80 lat |         |            |
| Nadleśnictwo Dobrzany | brak                | 3972.59           | 3402.63   | 2051.41  | 9426.63 | 50.9       |
|                       | słabe               | 2590.90           | 3133.40   | 817,39   | 6541.69 | 35.3       |
|                       | średnie             | 640.77            | 1121.64   | 342.23   | 2104.64 | 11.4       |
|                       | mocne               | 122.35            | 245.32    | 72.49    | 440.14  | 2.4        |



*Ryc. 68: Formy degradacji lasu, borowacenie.*

Z zestawień wynika, że około 51 % powierzchni Nadleśnictwa zajmują drzewostany w których pinetyzacja nie występuje. Powierzchnia drzewostanów ze słabym borowaceniem sięga niemal 35 % powierzchni Nadleśnictwa. Borowaceniowi silnemu uległo 2,4 % powierzchni Nadleśnictwa.

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:



- ✓ brak borowacenia: wzrost o 1,5 %;
- ✓ słabe borowacenie: spadek o 1,6 %;
- ✓ średnie borowacenie: wzrost o 0,2 %;
- ✓ mocne borowacenie: spadek o 0,1 %.

Zmniejszania się skali tego zjawiska należy spodziewać się w wyniku dobierania odpowiedniego składu młodego pokolenia oraz przebudowy drzewostanów starszych.

Neofityzacja – wynika ze sztucznej uprawy lub samoistnego wnikania gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia.

**Tabela 42:** Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem obcym w składzie w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Gatunek                      | Forma występowania |                 |  |                 |                                     |              |  |  | Razem |                                  |
|------------------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|--|-------|----------------------------------|
|                              | gatunek panujący   |                 | ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale) |                 | do 5% w składzie d-stanu (poj,mjse) | w II piętrze | w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń | w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień |       | w warstwie przestoi i zadrzewień |
|                              | Liczba wydz.       | Pow. wydz. [ha] | Liczba wydz.                                 | Pow. zred. [ha] | Liczba wydzieleni                   |              |  |  |       |                                  |
| <b>Nadleśnictwo Dobrzany</b> |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |  |       |                                  |
| choina kanadyjska            |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |  | 1     | 1                                |
| czeremcha późna              |                    |                 |  |                 | 4                                   |              |  | 170  |       | 174                              |
| dagleźja zielona             | 26                 | 53.74           | 61   | 29.08           | 181                                 |              | 3                                      | 25   | 35    | 331                              |
| dąb czerwony                 | 3                  | 6.96            | 25   | 6.50            | 229                                 | 1            | 2                                      | 1  | 10    | 271                              |
| kasztanowiec biały           |                    |                 | 3  | 1.72            | 24                                  |              |  | 2  | 10    | 39                               |
| morwa biała                  |                    |                 |  |                 |                                     |              |  | 1  |       | 1                                |
| orzech czarny                |                    |                 |  |                 | 5                                   |              |  | 2  |       | 7                                |
| robinia akacjowa             | 3                  | 2.49            | 24   | 6.56            | 120                                 |              | 1                                      | 80   | 12    | 240                              |
| sosna Banksa                 |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  | 1  |       | 2                                |
| sosna czarna                 | 1                  | 0.87            | 2  | 0.49            | 8                                   |              |  |  |       | 11                               |
| sosna smołowa                |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |  |       | 1                                |
| sosna wejmutka               |                    |                 |  |                 | 5                                   |              |  |  | 3     | 8                                |
| sosna wydmowa                |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |  | 1     | 1                                |
| żywołnik olbrzymi            |                    |                 |  |                 |                                     |              |  |  | 1     | 1                                |
| żywołnik wschodni            |                    |                 |  |                 | 1                                   |              |  |  |       | 1                                |
| żywołnik zachodni            |                    |                 | 1  | 0.28            | 2                                   |              |  |  | 3     | 6                                |

W Nadleśnictwie Dobrzany neofity występują w 33 wydzieleniach, jako gatunek panujący, na powierzchni 64,06 ha. Dominuje tu dagleźja zielona, która występuje w 26 poddziałach jako gatunek panujący. Łącznie dagleźja zielona występuje w 331 wydzieleniach. Dąb czerwony występuje w 271 poddziałach, zaś robinia akacjowa w 240 wydzieleniach.

W 275 wydzieleniach w warstwie podszytu występuje czeremcha amerykańska, robinia akacjowa oraz dagleźja zielona, zajmujące powierzchnię 770,19 ha. Na odnawianych powierzchniach czeremcha amerykańska jak i robinia akacjowa mogą stanowić konkurencję dla pożądaných gatunków. Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią

zagrożenia w gospodarce leśnej. Robinia akacyjowa, czeremcha amerykańska stopniowo powinny być eliminowane z drzewostanów. Przy odnowieniach, dolesieniach należy rezygnować z gatunków obcych, dobór gatunków rodzimej flory pozwala optymalizować składy drzewostanów.

Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią zagrożenia w gospodarce leśnej.

Monotypizacja – jest to ujednolicenie gatunkowe i wiekowe drzewostanu, uproszczenie struktury warstwowej, zubożenie gatunkowe będące efektem gospodarki leśnej opartej na zrębowym sposobie zagospodarowania lasu, odnowieniach sztucznych. Zjawisko monotypizacji określone jest dla kompleksów leśnych powyżej 200 ha ( biorąc pod uwagę grupy wiekowe drzewostanów: 1- 40 lat, 41 – 80 lat, powyżej 80 lat i podziału drzewostanów na sosnowe, świerkowe i inne). Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują w zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tą należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na: monotypizację częściową (udział drzewostanów jednego gatunku i jednej (20-letniej) klasy wieku wynosi 50 – 80 %, udział jednej klasy wieku drzewostanów różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80 %), monotypizację pełną (udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80 %).

W Nadleśnictwie Dobrzany monotypizacja nie występuje.

## 9. Inne obiekty cenne przyrodniczo na terenie Nadleśnictwa Dobrzany.

### ➤ Drzewostany cenne przyrodniczo.

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany znajdują się drzewostany, które zasługują na szczególną ochronę ze względu na posiadane walory przyrodnicze (np. starodrzewy, drzewostany zbliżone do naturalnych zbiorowisk leśnych, niekiedy ze stanowiskami gatunków rzadkich i chronionych).

*Tabela 43: Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.*

| Adres leśny | Pow. [ha] | Siedlisko | Zabieg    | Opis  |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 33c         | 2,31      | OLJ       | BRAK WSK. | Wielowiekowy, różnogatunkowy d-stan tworzą olsza (95 lat), buk (140 lat), miejscami dąb szypułkowy (160 lat), jesion, dąb szypułkowy (140). |
| 59f         | 0,92      | LŚW       | BRAK WSK. | 140-letni drzewostan bukowy, miejscami z dębem (140 lat), dębem szypułkowym, olszą, brzozą, bukiem (90 lat).                                |
| 106d        | 2,70      | LŚW       | BRAK WSK. | Różnowiekowy drzewostan tworzy buk (155 lat) i olsza (90 lat). Miejscami występuje dąb szypułkowy (155 lat), grab i brzoza (90 lat).        |
| 329i        | 8,40      | LMSW      | BRAK      | Różnogatunkowy drzewostan buduje sosna (125 lat) wraz   |

| Adres leśny | Pow. [ha] | Siedlisko | Zabieg    | Opis  |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---|
|             |           |           | WSK.      | z dębem (95 i 60 lat). Miejscami klon, brzoza buk. Cenne drzewo: cis pospolity.   |
| 341b        | 3,08      | OLJ       | BRAK WSK. | Drzewostan położony w zagłębieniu tworzy olsza (90 lat), miejscami z dębem szypułkowym, sosną (130 lat).  |
| 370g        | 0,97      | LŚW       | BRAK WSK. | Starodrzew złożony z dęba (155, 100 lat).   |
| 382m        | 0,62      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy drzewostan tworzą: dąb, buk (170 lat) i jawor (110 lat), miejscami występują 110-letnie graby, buki i dęby.  |
| 386c        | 1,51      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy i różnowiekowy d-stan buduje dąb szypułkowy (150 lat), grab, olsza (105 lat). Miejscami buk (150 lat), jesion.   |
| 386d        | 1,13      | LW        | BRAK WSK. | Wielogatunkowy d-stan tworzą: dąb szypułkowy (150 lat), olsza, jesion (105 lat). Miejscami buk, grab, wiąz. W podszycie leszczyna, bez czarny.                                |
| 386f        | 2,49      | LŚW       | BRAK WSK. | Starodrzew dębowo-bukowy (130, 110 lat), miejscami świerk, lipa, klon. W podszycie leszczyna, bez czarny.   |
| 387a        | 1,03      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy, różnowiekowy d-stan z dębem (140 lat), bukiem (95 lat) i olszą (120 lat).   |
| 388c        | 4,66      | LŚW       | BRAK WSK. | Starodrzew złożony z dęba (155 lat), miejscami z jesionem (120 lat), olszy (100 lat), w podszycie leszczyna, bez czarny.  |
| 388f        | 1,62      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy d-stan położony na stoku tworzą: dąb, buk, grab (115 lat), miejscami dąb szypułkowy, buk (150 lat).  |
| 389h        | 0,96      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy, różnowiekowy d-stan na stoku budowany jest przez dęby (115 lat), buki, graby, miejscami z jesionem, olszą, brzozą.  |
| 394Aa       | 4,57      | LŚW       | BRAK WSK. | D-stan tworzą 140-letnie dęby, kasztanowce i lipy, w domieszcze klon. Miejscami jesion, wiąz. W podszycie bez czarny, głóg. Występuje bluszcz.                                |
| 394Ad       | 2,18      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy, różnowiekowy d-stan tworzy dąb, klon, jesion, osika (60 lat), miejscami wiąz, grab (70 lat), klon, kasztanowiec (140 lat). Występuje bluszcz. Park zabytkowy. |
| 394Af       | 7,75      | LŚW       | BRAK WSK. | 140-letni starodrzew tworzy dąb, grab, kasztanowiec, lipa, miejscami również wiąz, klon, modrzew, buk. Występuje bluszcz. W części N oraz NW bagna. Park zabytkowy.           |
| 399Bj       | 1,11      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy, różnowiekowy d-stan tworzy dąb (210 lat), buk, grab, jawor. Istniejący pomnik przyrody – dąb szypułkowy oraz drzewa cenne (dęby szypułkowe).                  |
| 516g        | 5,48      | LMŚW      | BRAK WSK. | Wielogatunkowy, różnowiekowy d-stan zbudowany z olszy, brzozy (70 lat), dęba (110 lat). Miejscami 110-letnie olsze, graby.  |
| 653s        | 0,88      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy d-stan na stoku tworzy grab, jesion i olsza, miejscami także osika i jawor.  |
| 653w        | 0,92      | OLJ       | BRAK WSK. | D-stan położony na stoku tworzy olsza (100 lat), jesion (70 lat) i dąb (140 lat).   |
| 653x        | 0,80      | LŚW       | BRAK WSK. | Wielogatunkowy d-stan na stoku tworzy grab, olsza, jawor (100 lat) i dąb (160 lat).   |
| 677c        | 0,77      | LŚW       | BRAK WSK. | Drzewostan olszowy położony na stoku. Miejscami brzoza, osika, grab, wierzba, pojedynczo dąb (130 lat). W podszycie leszczyna, bez czarny.                                    |

Poza wymienionymi powyżej drzewostanami na terenie Nadleśnictwa znajdują się drzewostany nieujęte w tabeli, na siedliskach bagiennych, pasy ochronne nad brzegami wód, drogami publicznymi, które mają szczególne znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe.

➤ **Drzewostany o charakterze parkowym.**

W Nadleśnictwie Dobrzany zinwentaryzowano pięć drzewostanów o charakterze parkowym:

- ✓ oddz. 383d, leśnictwo Pęczino, powierzchnia 4,44 ha. Występują tu następujące gatunki drzew: 130-letnie buki, dęby szypułkowe, dęby czerwone, jawory, lipy i 100-letnie jawory, miejscami modrzewie, świerki, daglezie. W podszycie bez czarny. Nie zaprojektowano zabiegów gospodarczych.
- ✓ oddz. 394Aa, leśnictwo Pęczino, powierzchnia 4,57 ha. Występują 140-letnie dęby, kasztanowce, lipy. Drzewa porasta bluszcz. Nie zaprojektowano zabiegów gospodarczych;
- ✓ oddz. 394Af, leśnictwo Pęczino, powierzchnia 7,75 ha. Występują tu 140-letnie dęby, graby, kasztanowce, lipy. Drzewa porośnięte przez bluszcz. Nie zaprojektowano zabiegów gospodarczych;
- ✓ oddz. 220 a , leśnictwo Kania, powierzchnia 10,89 ha. Drzewostan wpisany do rejestru zabytków. Występują tu 185-letnie dęby szypułkowe, buki 150-letnie. Nie zaprojektowano zabiegów gospodarczych;
- ✓ oddz. 125 d, o , leśnictwo Lublino , powierzchnia 1,20; 1,51 ha. Drzewostan wpisany do rejestru zabytków. Występują tu 165-letnie i 180-letnie dęby szypułkowe. Nie zaprojektowano zabiegów gospodarczych;

➤ **Drzewa cenne.**

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany znajduje się wiele cennych drzew, których ze względu na swe położenie (oddalone od dróg, rosnące wewnątrz drzewostanów) nie przedstawia się jako proponowane pomniki przyrody.

*Tabela 44: Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Dobrzany.*

| Adres leśny       | Gatunek          | Lokalizacja | Liczba |
|-------------------|------------------|-------------|--------|
| 10-07-1-01-2 -c   | Dąb szypułkowy   | C           | 1      |
| 10-07-1-01-61 -x  | Dąb szypułkowy   | N           | 1      |
| 10-07-1-01-66 -a  | Buk zwyczajny    | C           | 1      |
| 10-07-1-02-154 -c | Dąb szypułkowy   | SW          | 1      |
| 10-07-1-02-154 -d | Dąb szypułkowy   | N           | 1      |
| 10-07-1-02-178 -i | Grab pospolity   | C           | 1      |
| 10-07-1-02-183 -c | Świerk pospolity | SW          | 1      |
| 10-07-1-02-186 -g | Dąb szypułkowy   | SW          | 1      |
| 10-07-1-02-186 -h | Dąb szypułkowy   | NE          | 1      |
| 10-07-1-02-192 -b | Cis pospolity    | N           | 1      |

| Adres leśny        | Gatunek  | Lokalizacja                     | Liczba                          |
|--------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 10-07-1-02-192 -l  | Cis pospolity  | C                               | 2                               |
| 10-07-1-02-192 -m  | Cis pospolity  | C                               | 2                               |
| 10-07-1-02-220 -a  | Buk zwyczajny,<br>Dąb szypułkowy   | E<br>N                          | 1<br>1                          |
| 10-07-1-02-220 -b  | Dąb szypułkowy<br>Buk zwyczajny<br>Dąb szypułkowy  | NE<br>E<br>SE                   | 1<br>1<br>1                     |
| 10-07-1-02-220 -d  | Dąb szypułkowy   | W                               | 1                               |
| 10-07-1-02-220 -f  | Dąb szypułkowy<br>Buk zwyczajny<br>Dąb szypułkowy  | NE<br>E<br>SE                   | 1<br>1<br>1                     |
| 10-07-1-03-101 -a  | Sosna zwyczajna  | NW                              | 5                               |
| 10-07-1-03-116 -a  | Dąb szypułkowy<br>Buk zwyczajny  | SW<br>SW                        | 1<br>1                          |
| 10-07-1-03-242 -n  | Buk zwyczajny  | NE                              | 1                               |
| 10-07-1-03-246 -a  | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy   | NE<br>E                         | 1<br>1                          |
| 10-07-1-03-246 -b  | Dąb szypułkowy   | W                               | 1                               |
| 10-07-1-03-247 -m  | Dąb szypułkowy   | SE                              | 2                               |
| 10-07-1-03-249 -a  | Dąb szypułkowy   | NE                              | 1                               |
| 10-07-1-03-249 -k  | Dąb szypułkowy   | SW                              | 1                               |
| 10-07-1-03-254 -g  | Dąb szypułkowy   | SW                              | 1                               |
| 10-07-1-03-258 -c  | Dąb szypułkowy   | SW                              | 1                               |
| 10-07-1-03-258 -d  | Dąb szypułkowy   | N                               | 1                               |
| 10-07-1-03-399B -d | Dąb szypułkowy   | N                               | 1                               |
| 10-07-1-03-399B -g | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy   | N<br>N                          | 1<br>1                          |
| 10-07-1-03-399B -j | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy   | C<br>C<br>C<br>C<br>C           | 1<br>1<br>1<br>1<br>1           |
| 10-07-1-03-399B -k | Dąb szypułkowy   | C                               | 1                               |
| 10-07-1-04-22 -j   | Dąb szypułkowy   | SW                              | 6                               |
| 10-07-1-04-22 -l   | Dąb szypułkowy   | E                               | 2                               |
| 10-07-1-04-203 -a  | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy   | C<br>W<br>SW                    | 1<br>1<br>1                     |
| 10-07-1-04-230 -g  | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Modrzew europejski<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy | S<br>S<br>S<br>S<br>S<br>S<br>S | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| 10-07-1-04-233 -g  | Buk zwyczajny  | S                               | 1                               |
| 10-07-1-05-422 -a  | Cis pospolity  | C                               | 1                               |
| 10-07-1-05-442 -j  | Dąb szypułkowy   | N                               | 1                               |
| 10-07-1-05-454 -j  | Cis pospolity  | C                               | 2                               |
| 10-07-1-05-482 -b  | Dąb szypułkowy   | C                               | 1                               |
| 10-07-1-05-495 -a  | Buk zwyczajny  | C                               | 1                               |
| 10-07-1-06-445 -b  | Daglezja   | C                               | 3                               |
| 10-07-1-06-445 -g  | Daglezja   | N                               | 1                               |
| 10-07-1-06-474 -f  | Buk zwyczajny  | N                               | 1                               |
| 10-07-1-06-543 -d  | Buk zwyczajny  | C                               | 1                               |
| 10-07-1-06-546 -h  | Daglezja   | C                               | 1                               |
| 10-07-1-06-547 -f  | Buk zwyczajny  | C                               | 1                               |



| Adres leśny        | Gatunek                          | Lokalizacja | Liczba |
|--------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| 10-07-1-06-550 -l  | Buk zwyczajny                    | N           | 1      |
| 10-07-1-06-553 -a  | Daglezja                         | C           | 1      |
| 10-07-1-06-553 -b  | Daglezja<br>Modrzew europejski   | C<br>C      | 2<br>2 |
| 10-07-1-06-553 -c  | Daglezja                         | C           | 8      |
| 10-07-1-06-554 -a  | Daglezja                         | C           | 2      |
| 10-07-1-07-260 -d  | Dąb szypułkowy                   | NE          | 1      |
| 10-07-1-07-265 -b  | Dąb szypułkowy                   | C           | 1      |
| 10-07-1-07-266 -c  | Wiąz<br>Wiąz                     | NW<br>NW    | 1<br>1 |
| 10-07-1-07-266 -d  | Wiąz                             | NW          | 1      |
| 10-07-1-07-266 -f  | Dąb szypułkowy<br>Wiąz           | C<br>C      | 1<br>1 |
| 10-07-1-07-269 -o  | Dąb szypułkowy                   | SW          | 1      |
| 10-07-1-07-271 -d  | Dąb szypułkowy                   | W           | 1      |
| 10-07-1-07-271 -d  | Dąb szypułkowy                   | W           | 1      |
| 10-07-1-07-272 -a  | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy | S<br>N      | 1<br>1 |
| 10-07-1-07-274 -c  | Dąb szypułkowy                   | NW          | 1      |
| 10-07-1-07-274 -g  | Dąb szypułkowy                   | C           | 1      |
| 10-07-1-07-279 -m  | Dąb szypułkowy                   | SE          | 1      |
| 10-07-1-07-275 -c  | Dąb szypułkowy                   | NW          | 1      |
| 10-07-1-07-279 -m  | Dąb szypułkowy                   | SE          | 1      |
| 10-07-1-07-282 -b  | Dąb szypułkowy                   | NW          | 2      |
| 10-07-1-07-282 -l  | Dąb szypułkowy                   | E           | 1      |
| 10-07-1-07-282 -m  | Dąb szypułkowy<br>Dąb szypułkowy | NW<br>C     | 1<br>1 |
| 10-07-1-07-282 -n  | Dąb szypułkowy                   | C           | 1      |
| 10-07-1-07-283 -h  | Dąb szypułkowy                   | SE          | 1      |
| 10-07-1-07-283 -i  | Dąb szypułkowy                   | NW          | 1      |
| 10-07-1-07-286 -f  | Dąb szypułkowy                   | SE          | 1      |
| 10-07-1-07-291 -a  | Dąb bezszypułkowy                | C           | 1      |
| 10-07-1-07-291 -d  | Dąb szypułkowy                   | SW          | 1      |
| 10-07-1-07-294 -a  | Dąb bezszypułkowy                | SW          | 1      |
| 10-07-1-07-329 -b  | Cis pospolity                    | C           | 1      |
| 10-07-1-07-329 -f  | Cis pospolity                    | C           | 1      |
| 10-07-1-07-329 -i  | Cis pospolity                    | C           | 2      |
| 10-07-1-07-332 -k  | Cis pospolity                    | C           | 1      |
| 10-07-1-07-334A -f | Grab pospolity                   | SW          | 1      |
| 10-07-1-07-334A -g | Buk zwyczajny                    | C           | 1      |
| 10-07-1-07-339A -g | Buk zwyczajny                    | NE          | 1      |
| 10-07-1-07-339A -j | Dąb szypułkowy                   | SE          | 1      |
| 10-07-1-08-502 -a  | Modrzew europejski               | C           | 1      |
| 10-07-1-08-521 -d  | Sosna zwyczajny                  | SW          | 1      |
| 10-07-1-09-324A -d | Buk zwyczajny                    | W           | 1      |
| 10-07-1-09-325 -w  | Buk zwyczajny                    | NW          | 2      |
| 10-07-1-09-327 -f  | Dąb szypułkowy                   | C           | 2      |
| 10-07-1-09-574 -f  | Dąb szypułkowy                   | C           | 1      |
| 10-07-1-09-576 -f  | Dąb szypułkowy                   | SW          | 1      |
| 10-07-1-10-341 -a  | Dąb szypułkowy                   | W           | 1      |
| 10-07-1-10-371 -c  | Daglezja                         | SE          | 2      |

| Adres leśny        | Gatunek                         | Lokalizacja | Liczba |
|--------------------|---------------------------------|-------------|--------|
| 10-07-1-10-371 -g  | Dąb szypułkowy                  | SW          | 1      |
| 10-07-1-10-374 -h  | Dąb szypułkowy                  | S           | 1      |
| 10-07-1-10-377A -a | Cis pospolity                   | C           | 1      |
| 10-07-1-10-383 -b  | Dąb szypułkowy                  | NW          | 4      |
| 10-07-1-10-383 -d  | Dąb szypułkowy                  | S           | 1      |
| 10-07-1-10-386 -b  | Czereśnia ptasia                | W           | 1      |
| 10-07-1-10-390 -b  | Buk zwyczajny<br>Dąb szypułkowy | C<br>C      | 1<br>6 |
| 10-07-1-10-391 -a  | Czereśnia ptasia                | N           | 1      |
| 10-07-1-10-391 -h  | Dąb szypułkowy                  | W           | 2      |
| 10-07-1-10-391 -l  | Czereśnia ptasia                | C           | 1      |
| 10-07-1-10-391B -a | Czereśnia ptasia                | C           | 1      |
| 10-07-1-10-391B -d | Czereśnia ptasia                | C           | 1      |
| 10-07-1-10-391B -g | Czereśnia ptasia                | C           | 8      |
| 10-07-1-10-391B -i | Czereśnia ptasia                | C           | 1      |
| 10-07-1-10-391B -k | Czereśnia ptasia                | C           | 5      |
| 10-07-1-10-391B -m | Czereśnia ptasia                | C           | 7      |
| 10-07-1-10-394 -i  | Czereśnia ptasia                | NE          | 1      |
| 10-07-1-11-603 -o  | Daglezja                        | C           | 8      |
| 10-07-1-11-619 -c  | Olsza                           | NW          | 1      |
| 10-07-1-11-627 -j  | Dąb szypułkowy                  | S           | 1      |
| 10-07-1-11-627 -k  | Dąb szypułkowy                  | SE          | 1      |
| 10-07-1-11-627 -l  | Dąb szypułkowy                  | S           | 1      |
| 10-07-1-11-630 -d  | Dąb szypułkowy                  | NE          | 1      |
| 10-07-1-11-636 -b  | Daglezja                        | N           | 5      |
| 10-07-1-11-636 -c  | Daglezja                        | NE          | 3      |
| 10-07-1-11-637 -b  | Daglezja                        | SW          | 3      |
| 10-07-1-11-637 -f  | Daglezja                        | C           | 1      |
| 10-07-1-11-638 -b  | Daglezja                        | E           | 1      |
| 10-07-1-11-640 -d  | Buk zwyczajny                   | S           | 1      |
| 10-07-1-11-643 -k  | Dąb szypułkowy                  | SW          | 1      |
| 10-07-1-11-647 -h  | Dąb szypułkowy                  | C           | 1      |

➤ **Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.**

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia MŚ w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Dobrzany przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 45:** Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa

| Siedlisko przyrodnicze              |  | Powierzchnia   |
|-------------------------------------|--|----------------|
| Kod                                 | Nazwa  | [ha]           |
| 3150                                | Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | 50,24          |
| 3160                                | Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne   | 0,81           |
| 7140                                | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska   | 75,98          |
| <b>Razem siedliska nieleśne:</b>    |  | <b>127,03</b>  |
| 9110                                | Kwaśne buczyny   | 264,82         |
| 9130                                | Żyzne buczyny  | 2023,67        |
| 9160                                | Grąd subatlantycki   | 1145,38        |
| 9190                                | Kwaśne dąbrowy   | 115,48         |
| 91D0*                               | Bory i lasy bagienne   | 48,99          |
| 91E0*                               | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe  | 1113,21        |
| <b>Razem siedliska leśne</b>        |  | <b>4711,55</b> |
| <b>Razem siedliska przyrodnicze</b> |  | <b>4838,58</b> |

\* - siedliska priorytetowe

### **Fakultatywne wskazania ochronne<sup>30</sup>:**

**3150, 3160** – zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej. Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych.

**7140** - uzyskanie efektu regeneracji roślinności torfowiskowej z reguły wymaga stymulacji procesu poprzez zabiegi ochrony czynnej. Rodzaj i sposób ich przeprowadzenia musi być każdorazowo opracowany dla konkretnego obiektu, na podstawie jego aktualnej sytuacji hydrologicznej i stanu roślinności. Podstawą wszystkich działań jest maksymalne zabezpieczenie torfowiska przed utratą wody poprzez odpływ i nadmierną ewapotranspirację, a następnie spowodowanie stopniowego podniesienia lustra wody i jego stabilizację w pobliżu powierzchni.

**9110, 9130** – w lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też fragmentów ekosystemu siedliska.

**9160** – w lasach gospodarczych zaleca się ograniczanie wprowadzania buka na siedliskach grądowych i hodować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

**9190** - w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania – w tym nawet rębni

<sup>30</sup> Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.

zupelnym – jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia unaturalniającej przebudowy: przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych i odstąpienia od preferowania świerka.

**91D0** - podstawą wszystkich działań ochronnych jest zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska. Zaleca się wyłączenie najlepiej zachowanych fragmentów z gospodarki leśnej (włączenie do gospodarstwa specjalnego). Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych.

**91E0** - podstawą ochrony lasów łęgowych jest przede wszystkim ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede wszystkim ochrona warunków wodnych. W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też fragmentów siedliska. Z punktu widzenia ochrony niekorzystne jest wprowadzanie do siedliska gatunków obcych.

**Zaplanowane zabiegi powinny mieć na celu zachowanie ciągłości istniejących siedlisk.**

Dla siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w obszarach Natura 2000 z dyrektywy siedliskowej SOO, oraz dla części siedlisk przyrodniczych poza tymi obszarami przyjęto TD, orientacyjne składy upraw, oraz rodzaje rębni przedstawione w tabeli poniżej (zgodnie z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2009 z dnia 23.11.2009 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie).

*Tabela 46: Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych*

| Kod Siedliska | Siedlisko Przyrodnicze | TSL         | TD      | Orientacyjny skład upraw | Zalecany rodzaj rębni | Uwagi  |
|---------------|------------------------|-------------|---------|--------------------------|-----------------------|--|
| 1             | 2                      | 3           | 4       | 5                        | 6                     | 7  |
| 9110-1        | Kwaśna buczyna niżowa  | BMśw        | So Bk** | Bk 60 So 30 Db i inne 10 | II/III/IV/V           | Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych |
|               |                        |             | Bk      | Bk 90 Db i inne 10       |                       |  |
|               |                        | LMśw<br>LMw | Bk*     | Bk 70 Db, So i inne 30   |                       |  |
|               |                        |             | So Bk*  | Bk 50 So 30 Db i inne 20 |                       |  |
|               |                        | Lśw         | Bk      | Bk 90 Db i inne 10       |                       |  |
|               |                        |             | Db Bk*  | Bk 70 Db i inne 30       |                       |  |

| Kod Siedliska | Siedlisko Przyrodnicze                     | TSL                | TD                       | Orientacyjny skład upraw         | Zalecany rodzaj rębni | Uwagi  |
|---------------|--|--------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|
| 1             | 2  | 3                  | 4                        | 5                                | 6                     | 7  |
|               |  |                    |                          |                                  |                       | siedliskach LM), Dbs   |
| 9130-1        | <i>Żyzna buczyna niżowa</i>                | BMśw               | So Bk**                  | Bk 60 So 30 Db i inne 10         | II/III/IV/V           | Orientacyjne składki gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czeresnia ptasia |
|               |  | LMśw               | Bk                       | Bk 80 Db i inne 20               |                       |  |
|               |  | Lśw                | Bk                       | Bk 90 Db i inne 10               |                       |  |
|               |  |                    | Db Bk*                   | Bk 60 Db 30 Wz i inne 10         |                       |  |
|               |  | Lw                 | Bk                       | Bk 90 Db i inne 10               |                       |  |
| 9160          | <i>Grąd subatlantycki</i>                  | BMśw               | Db                       | Db 80 Gb i inne 20               | II/III/IV/V           | Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Js, Os, Brz, Jw., Lpd, Czeresnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz                                    |
|               |  | BMw                | So Db Bk**               | Bk 50 Db 30 So i inne 20         |                       |  |
|               |  | LMśw               | So Gb Db**               | Db 40 Gb 30 So i inne 30         |                       |  |
|               |  | LMw                | Db                       | Db 80 Gb i inne 20               |                       |  |
|               |  |                    | Gb Db                    | Db 60 Gb 30 Lp i inne 10         |                       |  |
|               |  | Lśw                | Db                       | Db 80 Gb i inne 20               |                       |  |
|               |  |                    | Gb Db                    | Db 50 Gb 30 Lp i inne 20         |                       |  |
|               |  |                    | Gb Bk                    | Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20         |                       |  |
|               |  |                    | Lp Db                    | Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20        |                       |  |
|               |  |                    | Gb Bk Db                 | Db 40 Bk 30 Gb i inne 30         |                       |  |
|               |  |                    | Gb Db Bk                 | Bk 40 Db 30 Gb i inne 30         |                       |  |
|               |  | Lw                 | Db Gb                    | Gb 50 Db 30 Lp i inne 20         |                       |  |
|               |  |                    | Bk Gb                    | Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20         |                       |  |
|               |  |                    | Db                       | Db 80 Gb i inne 20               |                       |  |
| Gb Db         | Db 60 Gb 30 Lp i inne 10                   |                    |                          |                                  |                       |  |
|               |  | Db Gb              | Gb 50 Db 30 Wz i inne 20 |                                  |                       |  |
| 9170-1        | <i>Grąd środkowoeuropejski</i>             | LMśw               | GbDb                     | Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20     | III/IV/V              | Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Klp, Lpd, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia   |
|               |  | LMw                | Gb Db                    | Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20     |                       |  |
|               |  | Lśw                | LpGbDb                   | Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10 |                       |  |
|               |  | Lw                 | LpGbDb                   | Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10 |                       |  |
| 9190-1        | <i>Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy</i> | Bez względu na TSL | Brz Db                   | Db 60 Brz 30 So i inne 10        | II/III/IV/V           | Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz omszona  |
|               |  |                    | SoDbBrz                  | Brz 40 Db 30 So 30               |                       |  |
|               |  |                    | Db Brz                   | Brz 60 Db 30 i inne 10           |                       |  |
|               |  |                    | So Db                    | Db 60 So 40                      |                       |  |
|               |  |                    | SoBrzDb                  | So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10     |                       |  |
|               |  |                    | Bk Db                    | Db 60 Bk 30 Brz i inne 10        |                       |  |
| 9190-2        | <i>Śródłądowa kwaśna</i>                   | BMśw               | Db So **                 | So 50 Db 30 Bk i inne 20         |                       | Gatunki  |



| Kod Siedliska  | Siedlisko Przyrodnicze  | TSL                | TD                        | Orientacyjny skład upraw    | Zalecany rodzaj rębni | Uwagi  |
|----------------|---|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| 1              | 2   | 3                  | 4                         | 5                           | 6                     | 7  |
|                | <i>dąbrowa</i>  |                    | So Db                     | Db 50 So 30 Bk i inne 20    |                       | domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz, Jw                  |
|                |   | LMśw               | Bk Db                     | Db 50 Bk 30 So i inne 20    |                       |  |
|                |   |                    | So Db                     | Db 50 So 30 Bk i inne 20    |                       |  |
|                |   | LMw                | So Db                     | Db 50 So 30 Bk i inne 20    |                       |  |
|                |   | Lśw                | Bk Db                     | Db 50 Bk 30 So i inne 20    |                       |  |
|                |   |                    | Db                        | Db 80 Bk i inne 20          |                       |  |
|                |   | Db Bk              | Bk 50 Db 30 Jw. I inne 20 |                             |                       |  |
| <b>91D0-1*</b> | <i>Brzezina bagienna</i>  | BMb                | So Brz                    | Brzom 60 So 40              |                       |  |
|                |   | LMb                | So Brz                    | Brzom 60 So 30 Ol i inne 10 |                       |  |
| <b>91D0-2*</b> | <i>Sosnowy bór bagienny</i>   | Bb                 | So                        | So 90 Brzom i inne 10       | -                     | -  |
|                |   | BMb                | Brz So                    | So 60 Brzom i inne 40       |                       |  |
| <b>91D0-3</b>  | <i>Ols torfowcowy</i>   | Bez względu na TSL | Brz Ol                    | Ol 70 Brz i inne 30         |                       |  |
|                |   |                    | SoBrzOl                   | Ol 60 Brz 30 So i inne 10   |                       |  |
| <b>91E0-1*</b> | <i>Nadrzeczny łęg wierzbowy</i>                                       | Bez względu na TSL | Wb                        | Wb 70 Ol i inne 30          | -                     | -  |
| <b>91E0-2*</b> | <i>Nadrzeczny łęg topolowy</i>  | Bez względu na TSL | Tp                        | Tp 70 Ol i inne 30          | -                     | -  |
| <b>91E0-3*</b> | <i>Niżowy łęg jesionowo-olszowy</i>                                   | LMw                | Ol Js                     | Js 50 Ol 30 Brz i inne 20   | I/II/III/IV/V         | Gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk |
|                |   |                    | Js Ol                     | Ol 50 Js 30 Brz i inne 20   |                       |  |
|                |   | Lw                 | Ol Js                     | Js 50 Ol 30 Brz i inne 20   |                       |  |
|                |   |                    | Js Db                     | Db 50 Js 30 Wz i inne 20    |                       |  |
|                |   |                    | Db Js                     | Js 50 Db 40 Ol i inne 10    |                       |  |
|                |   |                    | Db Ol                     | Ol 50 Db 30 Wz i inne 20    |                       |  |
|                |   | OlJ                | Ol Db                     | Db 50 Ol 30 Wz i inne 20    |                       |  |
|                |   |                    | Js Ol                     | Ol 60 Js 30 Brz i inne 10   |                       |  |
|                |   |                    | Ol Js                     | Js 60 Ol 30 Brz i inne 10   |                       |  |
| Ol             | Ol  | Ol 90 Js i inne 10 |                           |                             |                       |  |
| <b>91E0-4*</b> | <i>Źródłiskowy las olszowy na niżu</i>                                | OlJ                | Ol                        | Ol 90 Js i inne 10          | -                     | -  |
| <b>91E0-5*</b> | <i>Podgórski łęg jesionowy</i>  | Bez względu na TSL | Js                        | Js 90 Ol i inne 10          | -                     | -  |
| <b>91F0-1</b>  | <i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy</i>                            | Lw                 | JsWzDb                    | Db 40 Wz 30 Js i inne 30    | II/III/IV/V           | Gatunki domieszkowe – Ol, Gb                       |
| <b>91F0-2</b>  | <i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śledziennicowy</i>                    | LMw                | Js Wz                     | Wz 40 Js 30 Db i inne 30    |                       |  |
|                |   | Lw                 |                           |                             |                       |  |
| <b>91I0-1*</b> | <i>Świetlista dąbrowa</i>   | Bez względu na TSL | So Db                     | Dbb 50 So 30 Brz i inne 20  | IV/V                  | Gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz         |
|                |   |                    | Db                        | Dbb 90 Lp i inne 10         |                       |  |
| <b>91T0</b>    | <i>Sosnowy bór chrobotkowy</i>  | Bśw                | So                        | So 90 Brz 10                | I/IV                  | -  |
| <b>9180*</b>   | <i>Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach</i> | Lśw<br>Lw          | Wz Jw                     | Jw. 60 Wz 20 Lp i inne 20   | II/III/IV/V           | Gatunki domieszkowe – Lp, Db, Bk                   |

\* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* - TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”

1. w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich TD wymienionych w w/w tabeli dopuszcza się zmiany w składach gatunkowych upraw w granicach +/- 10%.
2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębego, natomiast w obrzeżach wód i cieków wodnych, obrzeżach źródlisk, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.
3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.
4. w przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielenia, a występuje tylko na jego części (w płatach na powierzchni co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przyrodniczego.

### ➤ Zadrzewienia i remizy.

Zadrzewienia i remizy pełnią ważną funkcję biocenotyczną. Jako nieużytkowane enklawy stanowią spokojne miejsca bytowania zwierząt oraz miejsca spontanicznego rozwoju roślinności.

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się 30 remiz nie stanowiących osobnych wydzielen o łącznej powierzchni 5,90 ha. Ich lokalizację oraz powierzchnię przedstawia poniższa tabela.

*Tabela 47: Zestawienie remiz nie tworzących wydzielen*

| Lp. | Adres leśny       | Pow. [ha] | Lokalizacja |
|-----|-------------------|-----------|-------------|
| 1.  | 10-07-1-01-42 o   | 0.36      | S           |
| 2.  | 10-07-1-02-219A f | 0.25      | W           |
| 3.  | 10-07-1-03-133 i  | 0.38      | N           |
| 4.  | 10-07-1-03-242 m  | 0.18      | C           |
| 5.  | 10-07-1-04-229 d  | 0.03      | S           |
| 6.  | 10-07-1-06-400C b | 0.30      | NE          |
| 7.  | 10-07-1-06-400C o | 0.40      | S           |
| 8.  | 10-07-1-06-400C w | 0.17      | N           |
| 9.  | 10-07-1-06-401C a | 0.12      | S           |
| 10. | 10-07-1-07-292 a  | 0.07      | SE          |
| 11. | 10-07-1-07-298 j  | 0.38      | SE          |
| 12. | 10-07-1-07-344A d | 0.38      | S           |
| 13. | 10-07-1-07-344A h | 0.18      | NW          |
| 14. | 10-07-1-07-344B a | 0.26      | NW          |
| 15. | 10-07-1-07-344B d | 0.04      | N           |
| 16. | 10-07-1-07-344C a | 0.20      | SW          |
| 17. | 10-07-1-08-526 b  | 0.19      | N           |
| 18. | 10-07-1-09-305A m | 0.15      | N           |
| 19. | 10-07-1-09-306A b | 0.04      | NE          |
| 20. | 10-07-1-09-320A k | 0.12      | E           |
| 21. | 10-07-1-09-321 i  | 0.12      | N           |
| 22. | 10-07-1-09-326 b  | 0.23      | N           |
| 23. | 10-07-1-10-394 a  | 0.32      | N           |
| 24. | 10-07-1-11-615 n  | 0.13      | SW          |
| 25. | 10-07-1-11-615 o  | 0.18      | W           |
| 26. | 10-07-1-11-631 a  | 0.10      | SW          |
| 27. | 10-07-1-11-662 p  | 0.12      | SW          |
| 28. | 10-07-1-11-663 i  | 0.20      | SW          |
| 29. | 10-07-1-11-683 a  | 0.10      | C           |
| 30. | 10-07-1-12-714A g | 0.20      | S           |

### ➤ Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji

W Nadleśnictwie Dobrzany pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji w 119 wydzieleniach, o łącznej powierzchni 210,15 ha. Obejmują one grunty gdzie nie planuje się zabiegów gospodarczych z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne.

**Tabela 48:** Wykaz gruntów do naturalnej sukcesji.

| Adres leśny       | Pow.  | Siedlisko | Rodzaj pow. | Funkcja lasu | TD     | Gospodarstwo |
|-------------------|-------|-----------|-------------|--------------|--------|--------------|
| 10-07-1-02-138 f  | 1.14  | LW        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB  | O            |
| 10-07-1-02-138 h  | 1.25  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-02-138 k  | 0.90  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-02-155 h  | 2.62  | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO     | S            |
| 10-07-1-02-156 r  | 0.90  | LMW       | SUKCESJA    | OCHR         | SO DB  | O            |
| 10-07-1-02-188 m  | 1.15  | LMB       | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-02-194 d  | 1.06  | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO     | S            |
| 10-07-1-02-217 c  | 1.11  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-02-217 n  | 1.60  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-02-218 n  | 1.13  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-02-219A j | 0.88  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-02-219A m | 1.99  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-02-221 b  | 2.84  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-03-91 h   | 0.76  | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO     | S            |
| 10-07-1-03-98 f   | 2.10  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-03-99 c   | 0.97  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-03-124 k  | 0.65  | LW        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB  | O            |
| 10-07-1-03-399B d | 9.26  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-04-212 g  | 0.95  | LMW       | SUKCESJA    | OCHR         | ŚW DB  | S            |
| 10-07-1-04-230 k  | 0.74  | LW        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB  | O            |
| 10-07-1-04-236 i  | 0.54  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-04-247A c | 0.50  | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO ŚW  | S            |
| 10-07-1-05-408 f  | 2.60  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-408 i  | 1.71  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-05-409 a  | 11.61 | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO BRZ | S            |
| 10-07-1-05-410 b  | 1.30  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-411 h  | 0.72  | LMB       | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-422 k  | 0.20  | LŚW       | SUKCESJA    | OCHR         | DB     | S            |
| 10-07-1-05-423 i  | 1.54  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-05-426 f  | 0.41  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-426 i  | 0.33  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-437 g  | 1.43  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-439 d  | 0.61  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-05-443 b  | 1.22  | LMB       | SUKCESJA    | OCHR         | DB     | S            |
| 10-07-1-05-461 b  | 0.84  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-461 c  | 1.68  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL  | S            |
| 10-07-1-05-465 c  | 0.90  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-488 i  | 2.25  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-05-489 i  | 0.64  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-401C b | 0.64  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | O            |
| 10-07-1-06-403 f  | 0.71  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-404 a  | 0.85  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-405 a  | 1.53  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-405 i  | 1.62  | LMB       | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-406 a  | 2.07  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-06-435A c | 0.80  | LŚW       | SUKCESJA    | OCHR         | DB     | O            |
| 10-07-1-06-453A c | 0.67  | LW        | SUKCESJA    | OCHR         | DB     | O            |
| 10-07-1-06-466 c  | 1.46  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |

| Adres leśny       | Pow.  | Siedlisko | Rodzaj pow. | Funkcja lasu | TD    | Gospodarstwo |
|-------------------|-------|-----------|-------------|--------------|-------|--------------|
| 10-07-1-06-554 b  | 0.65  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-06-554A l | 0.54  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-07-261 l  | 2.30  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-07-265 m  | 1.29  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-07-275 b  | 1.99  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL | S            |
| 10-07-1-07-281 g  | 1.78  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-07-284 j  | 1.62  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-07-290 c  | 0.44  | LMŚW      | SUKCESJA    | OCHR         | BK SO | O            |
| 10-07-1-07-303 b  | 0.61  | LMŚW      | SUKCESJA    | OCHR         | SO DB | O            |
| 10-07-1-07-304A a | 0.40  | BMŚW      | SUKCESJA    | OCHR         | DB SO | O            |
| 10-07-1-07-329B f | 1.26  | LMŚW      | SUKCESJA    | OCHR         | SO DB | O            |
| 10-07-1-07-333 b  | 10.18 | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-07-339A b | 0.63  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-08-521 i  | 2.71  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-08-523 g  | 0.53  | LŚW       | SUKCESJA    | OCHR         | DB    | O            |
| 10-07-1-08-530 d  | 1.69  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-08-581 k  | 1.60  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-08-594 d  | 1.43  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-09-305A f | 0.56  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | DB OL | O            |
| 10-07-1-09-305A g | 0.81  | LMŚW      | SUKCESJA    | OCHR         | BK DB | S            |
| 10-07-1-09-320A h | 0.59  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-09-320C f | 1.26  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-09-325 y  | 0.66  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-09-326A b | 0.65  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-09-327 b  | 0.41  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | SO DB | S            |
| 10-07-1-09-327C d | 1.13  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL    | GZ           |
| 10-07-1-09-327C i | 0.91  | LMW       | SUKCESJA    | GOSP         | OL    | GPZ          |
| 10-07-1-09-587 g  | 0.31  | LMB       | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-09-599 o  | 0.61  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL | S            |
| 10-07-1-10-348 r  | 1.40  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-10-368 k  | 0.90  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL    | GZ           |
| 10-07-1-10-368 t  | 1.58  | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL    | GZ           |
| 10-07-1-10-376A k | 0.85  | LMW       | SUKCESJA    | GOSP         | ŚW DB | GPZ          |
| 10-07-1-10-383A j | 1.68  | LW        | SUKCESJA    | OCHR         | DB    | S            |
| 10-07-1-10-383A l | 1.17  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-10-391 a  | 1.55  | LŚW       | SUKCESJA    | OCHR         | DB    | O            |
| 10-07-1-10-392 i  | 6.19  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-10-397 b  | 0.47  | LŁ        | SUKCESJA    | OCHR         | DB OL | S            |
| 10-07-1-10-397 h  | 1.51  | LŁ        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB | S            |
| 10-07-1-10-398 a  | 0.59  | LŁ        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB | S            |
| 10-07-1-10-398 d  | 3.07  | LŁ        | SUKCESJA    | OCHR         | JS DB | S            |
| 10-07-1-11-603 z  | 1.04  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | O            |
| 10-07-1-11-603 fx | 0.84  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-11-629 l  | 2.03  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-11-631 c  | 1.36  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | DB OL | S            |
| 10-07-1-11-631 d  | 4.47  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL | S            |
| 10-07-1-11-632 h  | 0.64  | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL    | S            |
| 10-07-1-11-633 i  | 1.45  | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL | S            |

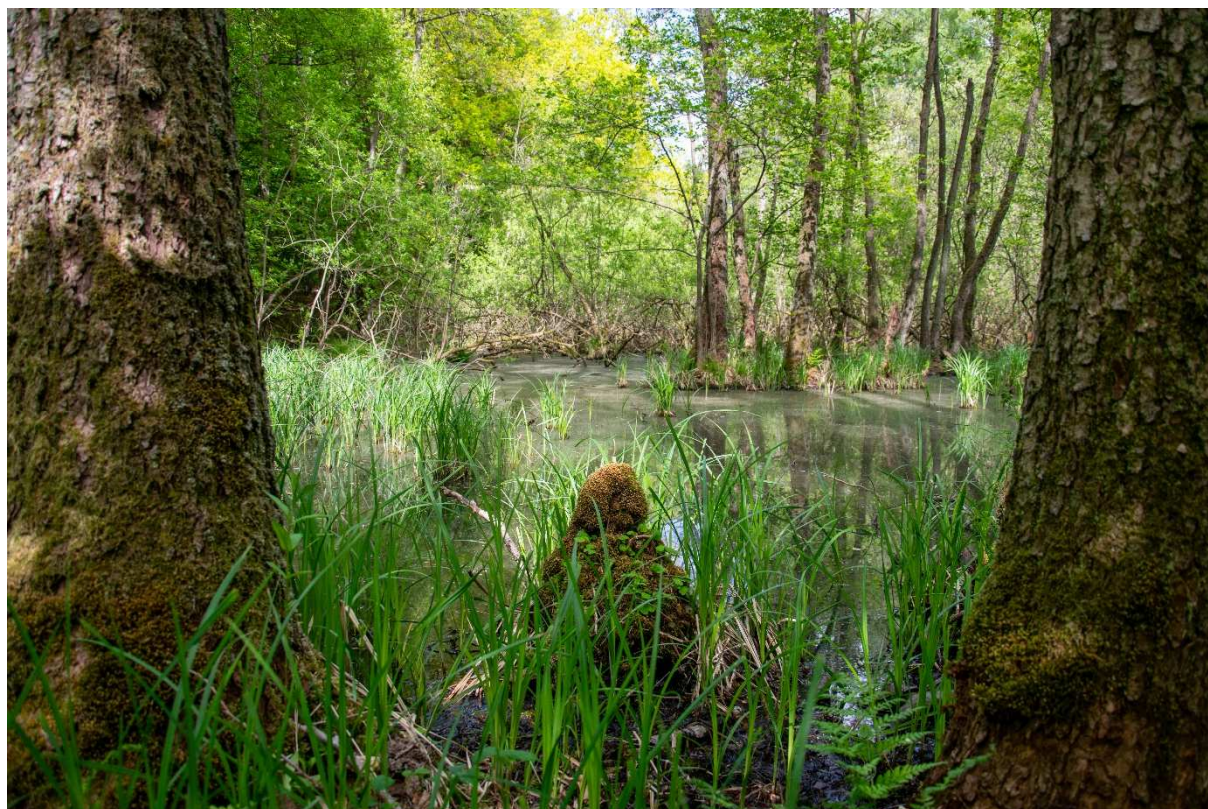
| Adres leśny        | Pow. | Siedlisko | Rodzaj pow. | Funkcja lasu | TD     | Gospodarstwo |
|--------------------|------|-----------|-------------|--------------|--------|--------------|
| 10-07-1-11-635 f   | 1.68 | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-11-643 i   | 2.03 | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL  | S            |
| 10-07-1-11-644 d   | 2.98 | OLJ       | SUKCESJA    | OCHR         | JS OL  | S            |
| 10-07-1-11-660 c   | 0.99 | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-11-662 d   | 1.07 | BMB       | SUKCESJA    | OCHR         | SO BRZ | S            |
| 10-07-1-12-667 b   | 7.80 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-667 h   | 0.66 | OLJ       | SUKCESJA    | GOSP         | DB OL  | S            |
| 10-07-1-12-668 a   | 1.18 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-668 c   | 2.05 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-669 i   | 5.91 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-669A o  | 1.54 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-670 g   | 4.74 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-670 k   | 9.87 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-671 a   | 4.04 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-672 a   | 1.33 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-672 b   | 1.95 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-672 c   | 0.50 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | GZ           |
| 10-07-1-12-675 b   | 0.59 | LMW       | SUKCESJA    | GOSP         | DB SO  | GPZ          |
| 10-07-1-12-675 d   | 1.55 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-676 g   | 3.14 | OL        | SUKCESJA    | GOSP         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-689B ax | 1.57 | LMŚW      | SUKCESJA    | GOSP         | BK SO  | GPZ          |
| 10-07-1-12-703 f   | 1.91 | OL        | SUKCESJA    | OCHR         | OL     | S            |
| 10-07-1-12-708 f   | 3.35 | LMŚW      | SUKCESJA    | GOSP         | SO DB  | GPZ          |

### ➤ Bagna

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany występuje 709 osobno wydzielonych bagien. Tereny bagienne zajmują ogólną powierzchnię 859,75 ha, co stanowi 4,2% ogólnej pow. nadleśnictwa. Prócz bagien ewidencyjnych występują bagna nie stanowiące wydzielen w 1289 podziałach, 3670 pozycji o łącznej powierzchni 231,30 ha.

Tereny bagienne oraz bagienka śródleśne to obfitość występowania wielu gatunków roślin i zwierząt, stanowiących naturalne ekosystemy. Są to obszary pełniące ważną rolę w ekosystemie leśnym jako szczególnego rodzaju zbiorniki retencyjne. Bagna - mokradła najczęściej położone są w nieckach terenowych, w przedłużeniach rynien jeziornych itp., stanowią enklawy wśród leśnych siedlisk świeżych.





*Fot. 18: Bagno (fot. Dorota Baran)*

Prowadząc gospodarkę leśną należy uwzględnić bezpośrednio sąsiedztwo terenów bagiennych, dotyczy to bagien ewidencyjnych, które zazwyczaj obejmują większe powierzchnie.

*Tabela 49: Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Dobrzany*

| Nadleśnictwo Dobrzany |       |                     |      |                     |      |                     |      |
|-----------------------|-------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| Oddział, pododdział   | Pow.  | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. |
| 10-07-1-01-1 -f       | 9.04  | 10-07-1-03-137-o    | 0.62 | 10-07-1-06-435 -a   | 0.44 | 10-07-1-08-595 -m   | 1.01 |
| 10-07-1-01-2 -a       | 12.85 | 10-07-1-03-242-k    | 0.44 | 10-07-1-06-435 -g   | 0.87 | 10-07-1-08-596 -c   | 0.29 |
| 10-07-1-01-2 -f       | 2.20  | 10-07-1-03-243-b    | 0.28 | 10-07-1-06-435 -h   | 0.77 | 10-07-1-08-596 -i   | 0.51 |
| 10-07-1-01-3 -b       | 4.00  | 10-07-1-03-244-c    | 1.21 | 10-07-1-06-435 -k   | 0.31 | 10-07-1-08-608 -d   | 0.53 |
| 10-07-1-01-4 -d       | 0.88  | 10-07-1-03-244-g    | 0.39 | 10-07-1-06-435A-d   | 0.40 | 10-07-1-08-609 -f   | 0.62 |
| 10-07-1-01-4 -o       | 1.27  | 10-07-1-03-246-f    | 0.30 | 10-07-1-06-436 -g   | 1.44 | 10-07-1-09-305 -f   | 0.42 |
| 10-07-1-01-5 -b       | 0.44  | 10-07-1-03-246-h    | 0.87 | 10-07-1-06-436 -i   | 0.48 | 10-07-1-09-305 -i   | 0.28 |
| 10-07-1-01-5 -g       | 0.33  | 10-07-1-03-247-h    | 0.41 | 10-07-1-06-436A-c   | 0.33 | 10-07-1-09-305A -d  | 1.62 |
| 10-07-1-01-12 -c      | 1.18  | 10-07-1-03-247-j    | 0.26 | 10-07-1-06-436B -f  | 1.18 | 10-07-1-09-306 -i   | 5.05 |
| 10-07-1-01-15 -g      | 0.27  | 10-07-1-03-248-d    | 0.43 | 10-07-1-06-446 -c   | 0.61 | 10-07-1-09-306 -k   | 1.80 |
| 10-07-1-01-17 -a      | 3.09  | 10-07-1-03-253-h    | 0.39 | 10-07-1-06-446 -h   | 0.51 | 10-07-1-09-306 -p   | 0.39 |
| 10-07-1-01-19 -b      | 2.26  | 10-07-1-03-253-k    | 1.35 | 10-07-1-06-447 -c   | 0.33 | 10-07-1-09-306 -x   | 0.66 |
| 10-07-1-01-19 d       | 0.81  | 10-07-1-03-254-c    | 1.03 | 10-07-1-06-448 -c   | 0.28 | 10-07-1-09-306 -bx  | 0.27 |
| 10-07-1-01-20 -a      | 0.48  | 10-07-1-03-257-l    | 1.76 | 10-07-1-06-449 -g   | 1.39 | 10-07-1-09-307 -n   | 0.32 |
| 10-07-1-01-21 -j      | 0.50  | 10-07-1-03-257-n    | 0.40 | 10-07-1-06-452 -l   | 0.94 | 10-07-1-09-307A -b  | 1.99 |

| Nadleśnictwo Dobrzany |      |                     |      |                     |      |                     |      |
|-----------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| Oddział, pododdział   | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. |
| 10-07-1-01-23 -g      | 0.33 | 10-07-1-03-258-f    | 0.58 | 10-07-1-06-452 -n   | 0.97 | 10-07-1-09-308 -h   | 1.06 |
| 10-07-1-01-23 -n      | 0.33 | 10-07-1-03-399A-c   | 0.86 | 10-07-1-06-453A-b   | 0.30 | 10-07-1-09-308B -b  | 0.36 |
| 10-07-1-01-24 -g      | 0.82 | 10-07-1-03-399Ag    | 0.17 | 10-07-1-06-466 -b   | 0.36 | 10-07-1-09-309 -r   | 0.62 |
| 10-07-1-01-27 -o      | 0.50 | 10-07-1-03-399B-h   | 0.28 | 10-07-1-06-542 -g   | 0.37 | 10-07-1-09-310 -l   | 0.31 |
| 10-07-1-01-37 -c      | 0.37 | 10-07-1-03-399B -i  | 0.15 | 10-07-1-06-545 -h   | 0.23 | 10-07-1-09-310 -m   | 1.61 |
| 10-07-1-01-38 -g      | 0.98 | 10-07-1-03-399B-k   | 0.91 | 10-07-1-06-548 -d   | 0.47 | 10-07-1-09-310 -p   | 0.87 |
| 10-07-1-01-38 -h      | 0.39 | 10-07-1-04-52 -n    | 2.69 | 10-07-1-06-548 -i   | 0.63 | 10-07-1-09-311 -i   | 0.44 |
| 10-07-1-01-39 -c      | 0.28 | 10-07-1-04-53 -p    | 0.48 | 10-07-1-06-549 -b   | 0.10 | 10-07-1-09-311 -j   | 1.17 |
| 10-07-1-01-40 -d      | 1.34 | 10-07-1-04-81 -f    | 1.19 | 10-07-1-06-549 -k   | 0.28 | 10-07-1-09-311 -l   | 0.50 |
| 10-07-1-01-40 -l      | 0.26 | 10-07-1-04-81 -l    | 0.42 | 10-07-1-06-550 -b   | 0.32 | 10-07-1-09-311A -b  | 0.33 |
| 10-07-1-01-41 -h      | 0.27 | 10-07-1-04-82 -c    | 0.28 | 10-07-1-06-550 -c   | 0.26 | 10-07-1-09-311A -h  | 2.63 |
| 10-07-1-01-43 -f      | 0.54 | 10-07-1-04-83 -h    | 1.12 | 10-07-1-06-550 -i   | 0.25 | 10-07-1-09-311A -j  | 0.48 |
| 10-07-1-01-48 -c      | 0.27 | 10-07-1-04-83 -s    | 0.39 | 10-07-1-06-551 -k   | 0.26 | 10-07-1-09-312 -c   | 3.75 |
| 10-07-1-01-48 -d      | 0.62 | 10-07-1-04-84 -c    | 0.58 | 10-07-1-06-554A-h   | 0.67 | 10-07-1-09-313 -a   | 1.41 |
| 10-07-1-01-48 -n      | 0.91 | 10-07-1-04-84 -f    | 0.78 | 10-07-1-06-554A -i  | 0.16 | 10-07-1-09-313 -c   | 2.12 |
| 10-07-1-01-59 -j      | 0.61 | 10-07-1-04-84 -i    | 0.85 | 10-07-1-07-260 -c   | 0.54 | 10-07-1-09-313A -b  | 0.82 |
| 10-07-1-01-60 -t      | 0.41 | 10-07-1-04-84 -k    | 0.37 | 10-07-1-07-260 -f   | 0.36 | 10-07-1-09-314 -b   | 1.30 |
| 10-07-1-01-60 -w      | 0.44 | 10-07-1-04-85 -a    | 0.51 | 10-07-1-07-264 -d   | 1.33 | 10-07-1-09-316 -g   | 0.80 |
| 10-07-1-01-61 -d      | 0.30 | 10-07-1-04-85 -g    | 4.24 | 10-07-1-07-264 -h   | 0.31 | 10-07-1-09-316 -r   | 1.08 |
| 10-07-1-01-61 -j      | 0.14 | 10-07-1-04-85 -k    | 1.16 | 10-07-1-07-266 -g   | 1.90 | 10-07-1-09-320A -c  | 0.65 |
| 10-07-1-01-61 -l      | 0.54 | 10-07-1-04-85Ac     | 2.13 | 10-07-1-07-268 -n   | 0.49 | 10-07-1-09-320B -c  | 0.29 |
| 10-07-1-01-61 -t      | 1.21 | 10-07-1-04-85A-i    | 0.67 | 10-07-1-07-269 -n   | 0.28 | 10-07-1-09-324A -f  | 0.30 |
| 10-07-1-01-61 -y      | 0.43 | 10-07-1-04-86 -f    | 0.70 | 10-07-1-07-270 -c   | 0.61 | 10-07-1-09-325 -n   | 1.19 |
| 10-07-1-01-62 -d      | 0.40 | 10-07-1-04-86 -g    | 1.76 | 10-07-1-07-271 -b   | 0.24 | 10-07-1-09-325 -p   | 1.55 |
| 10-07-1-01-62 -h      | 0.43 | 10-07-1-04-86 -j    | 0.71 | 10-07-1-07-271 -f   | 0.25 | 10-07-1-09-326 -k   | 0.90 |
| 10-07-1-01-62 -j      | 0.27 | 10-07-1-04-86 -l    | 0.60 | 10-07-1-07-272 -b   | 0.40 | 10-07-1-09-326A -i  | 2.55 |
| 10-07-1-01-64 -c      | 0.27 | 10-07-1-04-191-d    | 2.72 | 10-07-1-07-273 -c   | 0.59 | 10-07-1-09-327 -d   | 1.14 |
| 10-07-1-01-64 -f      | 0.37 | 10-07-1-04-196-p    | 0.48 | 10-07-1-07-274 -b   | 0.56 | 10-07-1-09-327 -i   | 2.18 |
| 10-07-1-01-64 -h      | 0.30 | 10-07-1-04-197m     | 2.80 | 10-07-1-07-275 -d   | 0.32 | 10-07-1-09-327 -m   | 5.83 |
| 10-07-1-01-64 -j      | 0.60 | 10-07-1-04-198-c    | 1.73 | 10-07-1-07-275 -f   | 0.71 | 10-07-1-09-327A -d  | 0.52 |
| 10-07-1-01-65 -j      | 0.35 | 10-07-1-04-199-b    | 2.61 | 10-07-1-07-278 -c   | 0.29 | 10-07-1-09-327B -o  | 0.81 |
| 10-07-1-01-66 -d      | 0.24 | 10-07-1-04-200-g    | 0.57 | 10-07-1-07-278 -g   | 0.86 | 10-07-1-09-558 -l   | 1.37 |
| 10-07-1-01-66 -f      | 0.44 | 10-07-1-04-202-a    | 4.55 | 10-07-1-07-278 -l   | 2.32 | 10-07-1-09-558 -o   | 0.96 |
| 10-07-1-01-66 -j      | 0.37 | 10-07-1-04-202-d    | 1.00 | 10-07-1-07-279 -c   | 0.35 | 10-07-1-09-560 -c   | 0.37 |
| 10-07-1-01-68 -f      | 0.48 | 10-07-1-04-202-h    | 0.50 | 10-07-1-07-280 -k   | 1.07 | 10-07-1-09-565 -c   | 0.95 |
| 10-07-1-01-69 -g      | 5.13 | 10-07-1-04-202m     | 0.22 | 10-07-1-07-280 -l   | 0.37 | 10-07-1-09-567 -h   | 0.58 |
| 10-07-1-01-70 -g      | 0.16 | 10-07-1-04-202-o    | 0.37 | 10-07-1-07-281 -i   | 1.31 | 10-07-1-09-574 -a   | 0.30 |
| 10-07-1-01-70 -h      | 0.59 | 10-07-1-04-202-p    | 0.25 | 10-07-1-07-281 -o   | 2.23 | 10-07-1-09-577 -b   | 0.35 |
| 10-07-1-01-71 -n      | 0.90 | 10-07-1-04-202-z    | 0.85 | 10-07-1-07-282 -d   | 0.98 | 10-07-1-09-589 -h   | 0.36 |
| 10-07-1-01-74 -j      | 0.37 | 10-07-1-04-203-b    | 1.03 | 10-07-1-07-282 -h   | 0.40 | 10-07-1-09-590 -c   | 0.79 |
| 10-07-1-01-75 -m      | 1.86 | 10-07-1-04-204-a    | 8.91 | 10-07-1-07-283 -k   | 3.23 | 10-07-1-09-597 -d   | 0.81 |
| 10-07-1-01-75 -n      | 0.88 | 10-07-1-04-205-a    | 2.40 | 10-07-1-07-284 -g   | 0.55 | 10-07-1-09-599 -f   | 0.33 |
| 10-07-1-01-76 -g      | 0.56 | 10-07-1-04-206-j    | 0.62 | 10-07-1-07-284 -m   | 0.41 | 10-07-1-09-599 -h   | 0.10 |
| 10-07-1-01-76 -m      | 1.22 | 10-07-1-04-206-k    | 0.49 | 10-07-1-07-284 -t   | 0.34 | 10-07-1-10-335 -f   | 1.43 |
| 10-07-1-01-77 -g      | 0.74 | 10-07-1-04-209-a    | 1.28 | 10-07-1-07-286 -g   | 0.79 | 10-07-1-10-336 -f   | 0.43 |

| Nadleśnictwo Dobrzany |      |                     |      |                     |       |                     |       |
|-----------------------|------|---------------------|------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Oddział, pododdział   | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow.  | Oddział, pododdział | Pow.  |
| 10-07-1-01-77 -r      | 0.90 | 10-07-1-04-214-g    | 2.39 | 10-07-1-07-286 -l   | 0.61  | 10-07-1-10-337 -b   | 0.32  |
| 10-07-1-01-77 -s      | 2.92 | 10-07-1-04-214-k    | 2.53 | 10-07-1-07-287 -b   | 0.34  | 10-07-1-10-337 -m   | 0.43  |
| 10-07-1-01-78 -j      | 1.81 | 10-07-1-04-233-f    | 0.93 | 10-07-1-07-287 -c   | 1.76  | 10-07-1-10-346 -b   | 1.10  |
| 10-07-1-02-138 -g     | 6.51 | 10-07-1-04-234-h    | 1.36 | 10-07-1-07-287 -m   | 0.41  | 10-07-1-10-346 -k   | 1.46  |
| 10-07-1-02-138 -n     | 0.51 | 10-07-1-04-235-f    | 0.35 | 10-07-1-07-288 -d   | 7.25  | 10-07-1-10-347 -d   | 0.28  |
| 10-07-1-02-139 -b     | 0.96 | 10-07-1-04-235-s    | 1.31 | 10-07-1-07-289 -f   | 4.82  | 10-07-1-10-348 -j   | 0.44  |
| 10-07-1-02-148 -j     | 0.42 | 10-07-1-04-236-l    | 5.91 | 10-07-1-07-290 -a   | 3.90  | 10-07-1-10-348 -p   | 0.72  |
| 10-07-1-02-166 -g     | 0.60 | 10-07-1-04-237-b    | 3.76 | 10-07-1-07-290 -d   | 1.56  | 10-07-1-10-349 -p   | 0.52  |
| 10-07-1-02-175 -k     | 0.64 | 10-07-1-04-238-c    | 0.94 | 10-07-1-07-290 -l   | 1.06  | 10-07-1-10-350 -d   | 0.78  |
| 10-07-1-02-176 -h     | 1.18 | 10-07-1-04-238-g    | 0.81 | 10-07-1-07-291 -b   | 0.86  | 10-07-1-10-351 -j   | 1.15  |
| 10-07-1-02-176 -k     | 0.52 | 10-07-1-04-238-i    | 0.55 | 10-07-1-07-291 -f   | 0.88  | 10-07-1-10-351A -b  | 0.51  |
| 10-07-1-02-177 -a     | 0.86 | 10-07-1-04-238-j    | 1.41 | 10-07-1-07-291 -g   | 0.41  | 10-07-1-10-351A -f  | 0.51  |
| 10-07-1-02-180 -n     | 1.04 | 10-07-1-04-238m     | 0.39 | 10-07-1-07-292 -d   | 2.78  | 10-07-1-10-357 -m   | 0.49  |
| 10-07-1-02-181 -c     | 6.98 | 10-07-1-04-239-n    | 0.33 | 10-07-1-07-292 -g   | 0.74  | 10-07-1-10-369 d    | 0.80  |
| 10-07-1-02-182 -f     | 1.16 | 10-07-1-04-239-o    | 0.34 | 10-07-1-07-292 -h   | 0.20  | 10-07-1-10-376 -f   | 0.33  |
| 10-07-1-02-182 -n     | 4.11 | 10-07-1-04-241-a    | 1.27 | 10-07-1-07-292 -j   | 0.18  | 10-07-1-10-376 -m   | 0.10  |
| 10-07-1-02-182 -s     | 0.25 | 10-07-1-04-241-j    | 0.37 | 10-07-1-07-293 -b   | 0.15  | 10-07-1-10-376 -n   | 0.35  |
| 10-07-1-02-18 -w      | 0.06 | 10-07-1-04-247Ag    | 2.25 | 10-07-1-07-294 -c   | 0.38  | 10-07-1-10-376 -o   | 0.05  |
| 10-07-1-02-184 -f     | 4.10 | 10-07-1-04-247A-i   | 0.25 | 10-07-1-07-295 -d   | 0.42  | 10-07-1-10-376A -h  | 0.92  |
| 10-07-1-02-184 -l     | 0.70 | 10-07-1-04-247Ak    | 0.64 | 10-07-1-07-297 -d   | 0.97  | 10-07-1-10-377A -c  | 0.43  |
| 10-07-1-02-184-m      | 0.59 | 10-07-1-04-247Am    | 1.16 | 10-07-1-07-297 -l   | 0.21  | 10-07-1-10-377B -b  | 12.60 |
| 10-07-1-02-186 -k     | 1.54 | 10-07-1-04-247An    | 2.31 | 10-07-1-07-297 -p   | 0.05  | 10-07-1-10-378 -b   | 1.00  |
| 10-07-1-02-186 -n     | 4.00 | 10-07-1-04-247Ap    | 1.75 | 10-07-1-07-297 -r   | 0.03  | 10-07-1-10-378 -c   | 1.00  |
| 10-07-1-02-187 -s     | 5.06 | 10-07-1-04-247 -a   | 0.57 | 10-07-1-07-298 -h   | 0.47  | 10-07-1-10-378 -d   | 0.27  |
| 10-07-1-02-188 -a     | 0.33 | 10-07-1-04-247B-f   | 0.96 | 10-07-1-07-299 -b   | 0.81  | 10-07-1-10-378 -j   | 1.67  |
| 10-07-1-02-188 -f     | 0.58 | 10-07-1-04-247B -l  | 5.55 | 10-07-1-07-299 -c   | 0.69  | 10-07-1-10-383 -c   | 0.54  |
| 10-07-1-02-189 -l     | 1.23 | 10-07-1-04-247 -o   | 0.41 | 10-07-1-07-299 -g   | 0.44  | 10-07-1-10-391 -n   | 0.92  |
| 10-07-1-02-190 -j     | 1.29 | 10-07-1-04-247B-s   | 6.15 | 10-07-1-07-299 -h   | 0.32  | 10-07-1-10-391 -p   | 0.28  |
| 10-07-1-02-192 -a     | 7.95 | 10-07-1-04247Bbx    | 0.36 | 10-07-1-07-299 -i   | 0.64  | 10-07-1-10-391 -r   | 1.05  |
| 10-07-1-02-192 -o     | 0.28 | 10-07-1-05-400 -j   | 9.58 | 10-07-1-07-299 -j   | 0.47  | 10-07-1-10-394A -c  | 2.59  |
| 10-07-1-02-193 -a     | 1.93 | 10-07-1-05-401 -j   | 0.56 | 10-07-1-07-300 -b   | 0.32  | 10-07-1-11-603 -n   | 0.63  |
| 10-07-1-02-194 -c     | 1.49 | 10-07-1-05-402 -f   | 1.26 | 10-07-1-07-300 -k   | 0.04  | 10-07-1-11-603 -p   | 0.18  |
| 10-07-1-02-194 -f     | 0.62 | 10-07-1-05-402 -k   | 0.66 | 10-07-1-07-300 -l   | 1.95  | 10-07-1-11-604 -f   | 0.29  |
| 10-07-1-02-194Ap      | 0.24 | 10-07-1-05-408 -b   | 0.87 | 10-07-1-07-300 -n   | 0.64  | 10-07-1-11-605 -m   | 0.25  |
| 10-07-1-02-194A t     | 0.33 | 10-07-1-05-408 -d   | 0.94 | 10-07-1-07-302 -h   | 0.39  | 10-07-1-11-613 -i   | 1.26  |
| 10-07-1-02-216 b      | 0.74 | 10-07-1-05-408 -g   | 1.40 | 10-07-1-07-302 -j   | 3.98  | 10-07-1-11-613 -m   | 0.33  |
| 10-07-1-02-216 -f     | 0.36 | 10-07-1-05-411 -b   | 2.61 | 10-07-1-07-303 -c   | 1.18  | 10-07-1-11-615 -m   | 1.00  |
| 10-07-1-02-216 -i     | 0.69 | 10-07-1-05-413 -i   | 0.37 | 10-07-1-07-304 -d   | 0.52  | 10-07-1-11-616 -i   | 1.24  |
| 10-07-1-02-217 -b     | 0.81 | 10-07-1-05-420 -g   | 0.38 | 10-07-1-07-304A -b  | 0.82  | 10-07-1-11-617 -i   | 1.77  |
| 10-07-1-02-217 -d     | 3.71 | 10-07-1-05-420A-b   | 1.51 | 10-07-1-07-328 -h   | 12.24 | 10-07-1-11-618 -f   | 4.82  |
| 10-07-1-02-217 -l     | 1.69 | 10-07-1-05-420A-f   | 0.31 | 10-07-1-07-329 -g   | 0.90  | 10-07-1-11-621 -b   | 0.28  |
| 10-07-1-02-217 -r     | 0.47 | 10-07-1-05-420 -h   | 0.27 | 10-07-1-07-329A h   | 3.85  | 10-07-1-11-622 -d   | 0.47  |
| 10-07-1-02-217Ac      | 2.59 | 10-07-1-05-420A -i  | 0.46 | 10-07-1-07-330 -c   | 4.41  | 10-07-1-11-626 -h   | 0.39  |
| 10-07-1-02-218 -h     | 0.46 | 10-07-1-05-421 -c   | 0.32 | 10-07-1-07-331 -b   | 0.68  | 10-07-1-11-627 -f   | 2.21  |
| 10-07-1-02-218 -j     | 0.35 | 10-07-1-05-421 -h   | 0.27 | 10-07-1-07-331 -f   | 0.70  | 10-07-1-11-628 -k   | 1.47  |

| Nadleśnictwo Dobrzany |      |                     |      |                     |      |                     |      |
|-----------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| Oddział, pododdział   | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. |
| 10-07-1-02-218 -l     | 1.07 | 10-07-1-05-422 -b   | 0.28 | 10-07-1-07-332 -a   | 0.32 | 10-07-1-11-632 -g   | 0.95 |
| 10-07-1-02-219 -c     | 1.99 | 10-07-1-05-422 -f   | 1.13 | 10-07-1-07-333 -a   | 0.48 | 10-07-1-11-633 -c   | 1.13 |
| 10-07-1-02-219 -p     | 2.66 | 10-07-1-05-422 -h   | 0.31 | 10-07-1-07-333 -k   | 0.62 | 10-07-1-11-633 -d   | 0.59 |
| 10-07-1-02-219Ad      | 0.30 | 10-07-1-05-422 -j   | 4.59 | 10-07-1-07-339A -d  | 1.86 | 10-07-1-11-636 -i   | 0.60 |
| 10-07-1-02-219Ag      | 0.48 | 10-07-1-05-423 -d   | 0.52 | 10-07-1-07-344B -c  | 0.63 | 10-07-1-11-638 -f   | 1.07 |
| 10-07-1-02-219A i     | 0.79 | 10-07-1-05-423 -f   | 0.47 | 10-07-1-07-358 -c   | 0.51 | 10-07-1-11-639 -c   | 0.50 |
| 10-07-1-02-223 -b     | 0.56 | 10-07-1-05-423 -k   | 0.29 | 10-07-1-07-358 -f   | 2.00 | 10-07-1-11-640 -b   | 0.25 |
| 10-07-1-02-223 -f     | 0.26 | 10-07-1-05-423 -m   | 0.30 | 10-07-1-07-367 -g   | 0.30 | 10-07-1-11-640 -f   | 0.55 |
| 10-07-1-03-87 -h      | 1.49 | 10-07-1-05-423 -o   | 0.27 | 10-07-1-08-499 -d   | 5.62 | 10-07-1-11-642 -f   | 0.80 |
| 10-07-1-03-88 -g      | 0.73 | 10-07-1-05-423 -r   | 0.45 | 10-07-1-08-500 -d   | 2.07 | 10-07-1-11-643 -j   | 3.45 |
| 10-07-1-03-88 -k      | 0.80 | 10-07-1-05-424 -a   | 2.26 | 10-07-1-08-503 -c   | 0.38 | 10-07-1-11-644 -c   | 1.76 |
| 10-07-1-03-90 -g      | 0.45 | 10-07-1-05-424 -g   | 0.27 | 10-07-1-08-503 -l   | 0.46 | 10-07-1-11-644 -k   | 0.84 |
| 10-07-1-03-90 -h      | 0.66 | 10-07-1-05-424 -l   | 2.98 | 10-07-1-08-505 -h   | 0.30 | 10-07-1-11-646 -l   | 0.56 |
| 10-07-1-03-91 -c      | 0.58 | 10-07-1-05-425 -f   | 2.22 | 10-07-1-08-506 -g   | 1.11 | 10-07-1-11-646 -o   | 0.63 |
| 10-07-1-03-91 -g      | 4.03 | 10-07-1-05-425 -j   | 1.43 | 10-07-1-08-506 -h   | 0.92 | 10-07-1-11-650 -c   | 0.38 |
| 10-07-1-03-93 -m      | 0.76 | 10-07-1-05-426 -d   | 2.62 | 10-07-1-08-506 -i   | 1.65 | 10-07-1-11-650 -g   | 1.32 |
| 10-07-1-03-94 -m      | 1.31 | 10-07-1-05-426 -o   | 0.61 | 10-07-1-08-510 -o   | 0.38 | 10-07-1-11-653 -t   | 0.05 |
| 10-07-1-03-98 -m      | 5.98 | 10-07-1-05-427 -k   | 0.92 | 10-07-1-08-511 -g   | 3.47 | 10-07-1-11-654 -b   | 0.96 |
| 10-07-1-03-101 -k     | 6.22 | 10-07-1-05-437 -c   | 0.28 | 10-07-1-08-513 -k   | 0.80 | 10-07-1-11-654 -k   | 0.79 |
| 10-07-1-03-102 -f     | 0.82 | 10-07-1-05-437 -d   | 0.93 | 10-07-1-08-514 -d   | 2.00 | 10-07-1-11-654 -p   | 0.20 |
| 10-07-1-03-103 -f     | 0.55 | 10-07-1-05-438 -d   | 1.33 | 10-07-1-08-514 -i   | 1.50 | 10-07-1-11-655 -k   | 0.87 |
| 10-07-1-03-103 -i     | 1.11 | 10-07-1-05-439 -b   | 0.34 | 10-07-1-08-514 -l   | 0.35 | 10-07-1-11-656 -d   | 4.71 |
| 10-07-1-03-104 -d     | 1.52 | 10-07-1-05-439 -j   | 0.30 | 10-07-1-08-515 -c   | 0.74 | 10-07-1-11-657 -a   | 0.61 |
| 10-07-1-03-105 -o     | 2.36 | 10-07-1-05-475 -d   | 3.98 | 10-07-1-08-515 -l   | 0.38 | 10-07-1-11-657 -h   | 0.24 |
| 10-07-1-03-106 -a     | 0.64 | 10-07-1-05-476 -d   | 5.54 | 10-07-1-08-515 -o   | 2.39 | 10-07-1-11-657 -l   | 0.87 |
| 10-07-1-03-109 -c     | 0.33 | 10-07-1-05-476 -i   | 0.32 | 10-07-1-08-515 -t   | 0.33 | 10-07-1-11-662 -c   | 2.73 |
| 10-07-1-03-109 -i     | 1.72 | 10-07-1-05-477 -c   | 0.57 | 10-07-1-08-516 -c   | 4.33 | 10-07-1-11-680 -b   | 0.99 |
| 10-07-1-03-110 -b     | 0.80 | 10-07-1-05-477 -l   | 0.55 | 10-07-1-08-516 -f   | 3.23 | 10-07-1-11-683 -d   | 1.09 |
| 10-07-1-03-110 -f     | 1.65 | 10-07-1-05-477 -r   | 1.27 | 10-07-1-08-517 -f   | 0.53 | 10-07-1-11-686 -a   | 0.30 |
| 10-07-1-03-110 -h     | 1.74 | 10-07-1-05-481 -c   | 0.53 | 10-07-1-08-517 -i   | 0.50 | 10-07-1-12-665 -n   | 0.26 |
| 10-07-1-03-111 -h     | 1.39 | 10-07-1-05-484 -j   | 0.67 | 10-07-1-08-517 -k   | 1.67 | 10-07-1-12-665 -r   | 0.43 |
| 10-07-1-03-112-m      | 1.10 | 10-07-1-05-487 -b   | 0.29 | 10-07-1-08-518 -g   | 0.53 | 10-07-1-12-666 -j   | 1.59 |
| 10-07-1-03-114 -b     | 8.61 | 10-07-1-05-487 -f   | 1.04 | 10-07-1-08-518 -k   | 0.31 | 10-07-1-12-666 -m   | 0.34 |
| 10-07-1-03-115 -g     | 0.46 | 10-07-1-05-494 -k   | 0.80 | 10-07-1-08-519 -d   | 1.24 | 10-07-1-12-667 -c   | 0.66 |
| 10-07-1-03-115 -k     | 0.22 | 10-07-1-05-496 -c   | 0.30 | 10-07-1-08-519 -j   | 0.41 | 10-07-1-12-668 -b   | 7.66 |
| 10-07-1-03-115 -n     | 0.71 | 10-07-1-05-497 -b   | 1.18 | 10-07-1-08-521 -b   | 2.90 | 10-07-1-12-668 -j   | 1.22 |
| 10-07-1-03-116 -j     | 1.02 | 10-07-1-06-400A-d   | 0.24 | 10-07-1-08-522 -b   | 0.88 | 10-07-1-12-670 -l   | 4.37 |
| 10-07-1-03-117 -b     | 0.32 | 10-07-1-06-400C -j  | 2.05 | 10-07-1-08-522 -g   | 0.28 | 10-07-1-12-670 -n   | 0.41 |
| 10-07-1-03-117 -f     | 0.57 | 10-07-1-06-400C -t  | 0.74 | 10-07-1-08-523 -c   | 2.21 | 10-07-1-12-670A -f  | 0.38 |
| 10-07-1-03-117 -h     | 0.34 | 10-07-1-06-400D-a   | 1.63 | 10-07-1-08-525 -j   | 1.55 | 10-07-1-12-671 -g   | 3.27 |
| 10-07-1-03-118 -c     | 0.75 | 10-07-1-06-400D -j  | 1.29 | 10-07-1-08-528 -b   | 0.25 | 10-07-1-12-674 -d   | 1.32 |
| 10-07-1-03-119 -h     | 0.60 | 10-07-1-06-400D-s   | 2.70 | 10-07-1-08-528 -i   | 0.33 | 10-07-1-12-675 -k   | 1.07 |
| 10-07-1-03-121 -t     | 2.60 | 10-07-1-06-400D-y   | 0.41 | 10-07-1-08-528 -l   | 0.62 | 10-07-1-12-675 -m   | 1.50 |
| 10-07-1-03-122 -f     | 1.74 | 10-07-1-06-400G-d   | 0.54 | 10-07-1-08-530 -b   | 0.27 | 10-07-1-12-676 -k   | 4.82 |
| 10-07-1-03-122 -p     | 1.55 | 10-07-1-06-401A-c   | 0.56 | 10-07-1-08-531 -b   | 1.82 | 10-07-1-12-677 -a   | 0.19 |

| Nadleśnictwo Dobrzany |       |                     |      |                     |      |                     |      |
|-----------------------|-------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| Oddział, pododdział   | Pow.  | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. | Oddział, pododdział | Pow. |
| 10-07-1-03-123 -c     | 0.98  | 10-07-1-06-401A-d   | 0.58 | 10-07-1-08-531 -g   | 0.62 | 10-07-1-12-677 -i   | 1.44 |
| 10-07-1-03-124 -d     | 0.66  | 10-07-1-06-401A-f   | 0.29 | 10-07-1-08-557 -b   | 0.67 | 10-07-1-12-678 -a   | 0.38 |
| 10-07-1-03-125-m      | 0.73  | 10-07-1-06401Bk     | 0.36 | 10-07-1-08-557 -g   | 0.74 | 10-07-1-12-678 -i   | 0.34 |
| 10-07-1-03-126 -i     | 1.58  | 10-07-1-06-403d     | 0.29 | 10-07-1-08-563 -d   | 4.84 | 10-07-1-12-688 -p   | 0.16 |
| 10-07-1-03-126 -o     | 1.28  | 10-07-1-06-405m     | 0.72 | 10-07-1-08-564 -h   | 1.31 | 10-07-1-12-688A -d  | 7.36 |
| 10-07-1-03-127 -b     | 0.16  | 10-07-1-06-406h     | 0.28 | 10-07-1-08-570 -f   | 0.30 | 10-07-1-12-688A -j  | 0.62 |
| 10-07-1-03-127 -g     | 0.31  | 10-07-1-06-406-j    | 0.49 | 10-07-1-08-570 -h   | 0.36 | 10-07-1-12-689A -f  | 0.56 |
| 10-07-1-03-127 -h     | 0.35  | 10-07-1-06-406m     | 1.73 | 10-07-1-08-571 -h   | 2.66 | 10-07-1-12-689B -z  | 0.56 |
| 10-07-1-03-127 -l     | 12.12 | 10-07-1-06-415d     | 0.36 | 10-07-1-08-572 -f   | 0.42 | 10-07-1-12-691B -h  | 0.89 |
| 10-07-1-03-128 -c     | 0.40  | 10-07-1-06-415g     | 0.96 | 10-07-1-08-572 -m   | 0.44 | 10-07-1-12-691B -i  | 0.32 |
| 10-07-1-03-128 -f     | 0.41  | 10-07-1-06-416-c    | 0.27 | 10-07-1-08-573 -b   | 0.29 | 10-07-1-12-694 -f   | 1.65 |
| 10-07-1-03-128 -k     | 5.55  | 10-07-1-06-416d     | 0.26 | 10-07-1-08-578 -i   | 0.48 | 10-07-1-12-694 -i   | 0.56 |
| 10-07-1-03-129 -f     | 1.42  | 10-07-1-06-417-a    | 0.89 | 10-07-1-08-579 -f   | 0.47 | 10-07-1-12-694 -t   | 0.77 |
| 10-07-1-03-129 -k     | 0.77  | 10-07-1-06-417-f    | 0.28 | 10-07-1-08-580 -b   | 0.28 | 10-07-1-12-695A -d  | 0.11 |
| 10-07-1-03-130 -a     | 0.67  | 10-07-1-06-417g     | 0.89 | 10-07-1-08-580 -d   | 0.58 | 10-07-1-12-697 -d   | 1.36 |
| 10-07-1-03-130 -j     | 0.61  | 10-07-1-06-417-i    | 0.96 | 10-07-1-08-583 -b   | 0.43 | 10-07-1-12-698 -b   | 0.35 |
| 10-07-1-03-131 -f     | 3.75  | 10-07-1-06-41-n     | 0.26 | 10-07-1-08-583 -m   | 0.58 | 10-07-1-12-698 -c   | 3.74 |
| 10-07-1-03-131 -j     | 0.66  | 10-07-1-06-417-r    | 0.38 | 10-07-1-08-583 -o   | 0.31 | 10-07-1-12-699 -d   | 2.28 |
| 10-07-1-03-132 -i     | 0.28  | 10-07-1-06-417-s    | 0.24 | 10-07-1-08-584 -c   | 0.25 | 10-07-1-12-701 -lx  | 0.08 |
| 10-07-1-03-132 -k     | 1.95  | 10-07-1-06-418-f    | 2.02 | 10-07-1-08-592 -d   | 1.12 | 10-07-1-12-704 -d   | 0.51 |
| 10-07-1-03-132 -m     | 0.40  | 10-07-1-06-418g     | 0.39 | 10-07-1-08-593 -f   | 0.81 | 10-07-1-12-704 -i   | 1.28 |
| 10-07-1-03-134 -g     | 5.12  | 10-07-1-06-418-j    | 0.32 | 10-07-1-08-594 -b   | 1.47 | 10-07-1-12-707 -h   | 0.27 |
| 10-07-1-03-134 -l     | 2.47  | 10-07-1-06-431-j    | 3.90 | 10-07-1-08-594 -b   | 1.47 | 10-07-1-12-708 -h   | 0.79 |
| 10-07-1-03-135 -g     | 0.71  | 10-07-1-06-432 -b   | 1.07 | 10-07-1-08-594 -h   | 4.26 | 10-07-1-12-708 -m   | 0.28 |
| 10-07-1-03-135 -l     | 0.23  | 10-07-1-06-433 -b   | 1.88 | 10-07-1-08-595 -a   | 0.69 | 10-07-1-12-708A -c  | 0.41 |
| 10-07-1-03-136 -c     | 0.42  | 10-07-1-06-433 -j   | 0.94 | 10-07-1-08-595 -c   | 1.76 | 10-07-1-12-708A -d  | 0.09 |
| 10-07-1-03-137-b      | 0.81  | 10-07-1-06-434 -j   | 0.26 | 10-07-1-08-595 -g   | 0.26 |                     |      |
| 10-07-1-03-137-k      | 0.41  | 10-07-1-06-434 -k   | 3.04 | 10-07-1-08-595 -k   | 0.37 |                     |      |

Tabela 50: Wykaz bagien nie stanowiących wydziałów.

| Nadleśnictwo Dobrzany |           |                     |           |                     |           |                     |           |
|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Oddział, pododdział   | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] |
| 10-07-1-01-1 -d       | 0.15      | 10-07-1-03-252 -p   | 0.05      | 10-07-1-06-415 -b   | 0.06      | 10-07-1-08-557 -j   | 0.05      |
| 10-07-1-01-1 -h       | 0.04      | 10-07-1-03-252 -p   | 0.09      | 10-07-1-06-415 -b   | 0.09      | 10-07-1-08-562 -h   | 0.05      |
| 10-07-1-01-12 -b      | 0.24      | 10-07-1-03-253 -c   | 0.12      | 10-07-1-06-415 -h   | 0.15      | 10-07-1-08-563 -b   | 0.19      |
| 10-07-1-01-12 -k      | 0.24      | 10-07-1-03-253 -i   | 0.10      | 10-07-1-06-415 -i   | 0.09      | 10-07-1-08-564 -f   | 0.18      |
| 10-07-1-01-13 -j      | 0.06      | 10-07-1-03-253 -j   | 0.15      | 10-07-1-06-415 -m   | 0.05      | 10-07-1-08-564 -k   | 0.05      |
| 10-07-1-01-14 -b      | 0.12      | 10-07-1-03-255 -f   | 0.10      | 10-07-1-06-416 -a   | 0.08      | 10-07-1-08-564 -k   | 0.05      |
| 10-07-1-01-14 -d      | 0.10      | 10-07-1-03-255 -h   | 0.35      | 10-07-1-06-416 -a   | 0.12      | 10-07-1-08-569 -k   | 0.05      |
| 10-07-1-01-14 -h      | 0.09      | 10-07-1-03-255 -h   | 0.10      | 10-07-1-06-416 -a   | 0.05      | 10-07-1-08-569 -s   | 0.20      |
| 10-07-1-01-14 -j      | 0.15      | 10-07-1-03-255 -i   | 0.15      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.02      | 10-07-1-08-571 -n   | 0.03      |
| 10-07-1-01-14 -r      | 0.08      | 10-07-1-03-255 -i   | 0.15      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.09      | 10-07-1-08-571 -n   | 0.10      |
| 10-07-1-01-15 -a      | 0.30      | 10-07-1-03-255 -j   | 0.15      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.02      | 10-07-1-08-572 -c   | 0.10      |
| 10-07-1-01-15 -j      | 0.12      | 10-07-1-03-255 -j   | 0.10      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.03      | 10-07-1-08-572 -c   | 0.09      |
| 10-07-1-01-15 -m      | 0.08      | 10-07-1-03-255 -j   | 0.20      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.11      | 10-07-1-08-572 -k   | 0.05      |
| 10-07-1-01-15 -m      | 0.05      | 10-07-1-03-255 -j   | 0.12      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.04      | 10-07-1-08-578 -c   | 0.10      |
| 10-07-1-01-17 -b      | 0.04      | 10-07-1-03-255 -j   | 0.07      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.03      | 10-07-1-08-579 -b   | 0.20      |
| 10-07-1-01-17 -b      | 0.19      | 10-07-1-03-256 -a   | 0.10      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.07      | 10-07-1-08-581 -d   | 0.10      |
| 10-07-1-01-17 -b      | 0.05      | 10-07-1-03-256 -a   | 0.08      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.04      | 10-07-1-08-581 -m   | 0.10      |
| 10-07-1-01-18 -b      | 0.08      | 10-07-1-03-256 -h   | 0.10      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.02      | 10-07-1-08-581 -n   | 0.10      |
| 10-07-1-01-19 -f      | 0.12      | 10-07-1-03-256 -h   | 0.08      | 10-07-1-06-416 -b   | 0.15      | 10-07-1-08-581 -p   | 0.10      |



| Nadleśnictwo Dobrzyń   |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-01-2 -c        | 0.10         | 10-07-1-03-256 -i      | 0.12         | 10-07-1-06-416 -f      | 0.07         | 10-07-1-08-581A -b     | 0.39         |
| 10-07-1-01-2 -g        | 0.45         | 10-07-1-03-256 -i      | 0.12         | 10-07-1-06-416 -f      | 0.12         | 10-07-1-08-581A -f     | 0.08         |
| 10-07-1-01-20 -g       | 0.08         | 10-07-1-03-256 -k      | 0.22         | 10-07-1-06-416 -f      | 0.08         | 10-07-1-08-581A -g     | 0.15         |
| 10-07-1-01-21 -i       | 0.18         | 10-07-1-03-256 -k      | 0.05         | 10-07-1-06-416 -h      | 0.06         | 10-07-1-08-584 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-01-24 -f       | 0.22         | 10-07-1-03-256 -l      | 0.15         | 10-07-1-06-416 -h      | 0.03         | 10-07-1-08-584 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-01-27 -l       | 0.07         | 10-07-1-03-257 -i      | 0.12         | 10-07-1-06-416 -h      | 0.11         | 10-07-1-08-592 -h      | 0.15         |
| 10-07-1-01-33 -d       | 0.05         | 10-07-1-03-257 -m      | 0.10         | 10-07-1-06-416 -i      | 0.06         | 10-07-1-08-592A -h     | 0.05         |
| 10-07-1-01-34 -c       | 0.05         | 10-07-1-03-257 -m      | 0.08         | 10-07-1-06-416 -j      | 0.02         | 10-07-1-08-593 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-01-34 -c       | 0.05         | 10-07-1-03-258 -d      | 0.12         | 10-07-1-06-417 -b      | 0.06         | 10-07-1-08-593 -d      | 0.15         |
| 10-07-1-01-34 -f       | 0.05         | 10-07-1-03-258 -d      | 0.08         | 10-07-1-06-417 -j      | 0.12         | 10-07-1-08-594 -p      | 0.10         |
| 10-07-1-01-34 -i       | 0.10         | 10-07-1-03-399 -c      | 0.04         | 10-07-1-06-417 -l      | 0.05         | 10-07-1-08-595 -f      | 0.15         |
| 10-07-1-01-34 -l       | 0.15         | 10-07-1-03-399 -c      | 0.03         | 10-07-1-06-417 -l      | 0.02         | 10-07-1-08-595 -l      | 0.18         |
| 10-07-1-01-34 -n       | 0.10         | 10-07-1-03-399A -a     | 0.09         | 10-07-1-06-417 -o      | 0.07         | 10-07-1-08-596 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-01-34 -o       | 0.05         | 10-07-1-03-399A -b     | 0.09         | 10-07-1-06-417 -o      | 0.04         | 10-07-1-08-596 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-01-34 -p       | 0.05         | 10-07-1-03-399A -b     | 0.39         | 10-07-1-06-417 -o      | 0.10         | 10-07-1-08-596 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-01-35 -c       | 0.15         | 10-07-1-03-399A -b     | 0.11         | 10-07-1-06-418 -a      | 0.05         | 10-07-1-08-596 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-01-35 -c       | 0.30         | 10-07-1-03-399A -b     | 0.14         | 10-07-1-06-418 -h      | 0.01         | 10-07-1-08-596 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-01-35 -d       | 0.05         | 10-07-1-03-399A -b     | 0.03         | 10-07-1-06-418 -i      | 0.05         | 10-07-1-08-596 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-01-35 -d       | 0.06         | 10-07-1-03-399A -f     | 0.06         | 10-07-1-06-418 -n      | 0.05         | 10-07-1-08-596 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-01-35 -k       | 0.10         | 10-07-1-03-399B -a     | 0.03         | 10-07-1-06-419 -c      | 0.03         | 10-07-1-08-596 -f      | 0.05         |
| 10-07-1-01-35 -l       | 0.13         | 10-07-1-03-399B -a     | 0.04         | 10-07-1-06-419 -d      | 0.12         | 10-07-1-08-608 -f      | 0.15         |
| 10-07-1-01-36 -b       | 0.30         | 10-07-1-03-87 -f       | 0.10         | 10-07-1-06-430 -c      | 0.03         | 10-07-1-08-609 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-01-38 -b       | 0.05         | 10-07-1-03-87 -f       | 0.10         | 10-07-1-06-431 -c      | 0.06         | 10-07-1-09-305 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-01-38 -b       | 0.05         | 10-07-1-03-87 -g       | 0.05         | 10-07-1-06-431 -d      | 0.04         | 10-07-1-09-305 -c      | 0.04         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.15         | 10-07-1-03-88 -h       | 0.05         | 10-07-1-06-431 -d      | 0.09         | 10-07-1-09-305 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.05         | 10-07-1-03-88 -j       | 0.23         | 10-07-1-06-431 -f      | 0.08         | 10-07-1-09-305 -h      | 0.20         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.25         | 10-07-1-03-88 -l       | 0.25         | 10-07-1-06-431 -g      | 0.04         | 10-07-1-09-305 -k      | 0.06         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.10         | 10-07-1-03-88 -l       | 0.06         | 10-07-1-06-431 -g      | 0.04         | 10-07-1-09-305 -k      | 0.04         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.09         | 10-07-1-03-88 -l       | 0.05         | 10-07-1-06-431 -i      | 0.08         | 10-07-1-09-305A -a     | 0.08         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.09         | 10-07-1-03-88 -l       | 0.12         | 10-07-1-06-431 -k      | 0.06         | 10-07-1-09-305A -a     | 0.15         |
| 10-07-1-01-38 -d       | 0.09         | 10-07-1-03-88 -m       | 0.10         | 10-07-1-06-432 -a      | 0.08         | 10-07-1-09-305A -l     | 0.11         |
| 10-07-1-01-38 -f       | 0.05         | 10-07-1-03-88 -n       | 0.15         | 10-07-1-06-432 -a      | 0.04         | 10-07-1-09-306 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-01-38 -f       | 0.05         | 10-07-1-03-89 -a       | 0.20         | 10-07-1-06-432 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-306 -a      | 0.20         |
| 10-07-1-01-38 -f       | 0.05         | 10-07-1-03-89 -b       | 0.04         | 10-07-1-06-432 -l      | 0.05         | 10-07-1-09-306 -a      | 0.12         |
| 10-07-1-01-39 -b       | 0.10         | 10-07-1-03-89 -i       | 0.06         | 10-07-1-06-433 -a      | 0.02         | 10-07-1-09-306 -f      | 0.15         |
| 10-07-1-01-39 -d       | 0.05         | 10-07-1-03-89 -j       | 0.05         | 10-07-1-06-433 -a      | 0.03         | 10-07-1-09-306 -g      | 0.10         |
| 10-07-1-01-39 -f       | 0.08         | 10-07-1-03-89 -j       | 0.05         | 10-07-1-06-433 -a      | 0.03         | 10-07-1-09-306 -w      | 0.18         |
| 10-07-1-01-39 -f       | 0.05         | 10-07-1-03-89 -j       | 0.05         | 10-07-1-06-433 -d      | 0.04         | 10-07-1-09-307 -a      | 0.12         |
| 10-07-1-01-39 -f       | 0.10         | 10-07-1-03-89 -k       | 0.10         | 10-07-1-06-433 -d      | 0.03         | 10-07-1-09-307 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.08         | 10-07-1-03-89 -m       | 0.10         | 10-07-1-06-433 -g      | 0.12         | 10-07-1-09-307 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.05         | 10-07-1-03-89 -m       | 0.12         | 10-07-1-06-434 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-307 -h      | 0.16         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.09         | 10-07-1-03-90 -c       | 0.35         | 10-07-1-06-434 -f      | 0.20         | 10-07-1-09-307 -h      | 0.14         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.03         | 10-07-1-03-90 -c       | 0.09         | 10-07-1-06-434 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-307A -a     | 0.14         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.03         | 10-07-1-03-90 -c       | 0.04         | 10-07-1-06-434 -f      | 0.03         | 10-07-1-09-307A -c     | 0.06         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.05         | 10-07-1-03-90 -c       | 0.08         | 10-07-1-06-434 -f      | 0.15         | 10-07-1-09-308 -k      | 0.09         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.04         | 10-07-1-03-90 -d       | 0.15         | 10-07-1-06-434 -l      | 0.09         | 10-07-1-09-309 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-01-39 -g       | 0.40         | 10-07-1-03-90 -f       | 0.05         | 10-07-1-06-435 -d      | 0.30         | 10-07-1-09-309 -s      | 0.06         |
| 10-07-1-01-4 -g        | 0.06         | 10-07-1-03-90 -k       | 0.05         | 10-07-1-06-435 -f      | 0.20         | 10-07-1-09-310 -k      | 0.14         |
| 10-07-1-01-4 -i        | 0.24         | 10-07-1-03-90 -l       | 0.05         | 10-07-1-06-436 -a      | 0.10         | 10-07-1-09-310 -o      | 0.09         |
| 10-07-1-01-4 -k        | 0.12         | 10-07-1-03-90 -l       | 0.05         | 10-07-1-06-436 -h      | 0.10         | 10-07-1-09-311 -g      | 0.14         |
| 10-07-1-01-40 -a       | 0.07         | 10-07-1-03-90 -l       | 0.05         | 10-07-1-06-436A -a     | 0.09         | 10-07-1-09-311 -h      | 0.18         |
| 10-07-1-01-40 -a       | 0.03         | 10-07-1-03-91 -a       | 0.12         | 10-07-1-06-436B -a     | 0.05         | 10-07-1-09-311A -i     | 0.10         |
| 10-07-1-01-40 -h       | 0.09         | 10-07-1-03-91 -a       | 0.12         | 10-07-1-06-436B -a     | 0.03         | 10-07-1-09-311A-m      | 0.25         |
| 10-07-1-01-40 -h       | 0.03         | 10-07-1-03-91 -b       | 0.10         | 10-07-1-06-436B -d     | 0.15         | 10-07-1-09-312 -b      | 0.15         |
| 10-07-1-01-40 -h       | 0.03         | 10-07-1-03-91 -d       | 0.13         | 10-07-1-06-436B -h     | 0.18         | 10-07-1-09-312 -b      | 0.07         |
| 10-07-1-01-40 -i       | 0.11         | 10-07-1-03-91 -m       | 0.07         | 10-07-1-06-445 -b      | 0.02         | 10-07-1-09-313 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-01-40 -i       | 0.08         | 10-07-1-03-91 -o       | 0.04         | 10-07-1-06-445 -b      | 0.05         | 10-07-1-09-313 -b      | 0.09         |
| 10-07-1-01-40 -k       | 0.05         | 10-07-1-03-91 -p       | 0.15         | 10-07-1-06-445 -j      | 0.04         | 10-07-1-09-313 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-01-40 -k       | 0.03         | 10-07-1-03-92 -g       | 0.05         | 10-07-1-06-445 -j      | 0.05         | 10-07-1-09-313 -i      | 0.06         |
| 10-07-1-01-40 -k       | 0.10         | 10-07-1-03-92 -g       | 0.05         | 10-07-1-06-445 -k      | 0.02         | 10-07-1-09-313 -l      | 0.18         |
| 10-07-1-01-40 -k       | 0.08         | 10-07-1-03-92 -h       | 0.20         | 10-07-1-06-445 -k      | 0.05         | 10-07-1-09-313 -m      | 0.04         |
| 10-07-1-01-40 -k       | 0.13         | 10-07-1-03-92 -h       | 0.08         | 10-07-1-06-445 -k      | 0.02         | 10-07-1-09-313A -a     | 0.25         |
| 10-07-1-01-41 -f       | 0.11         | 10-07-1-03-92 -h       | 0.04         | 10-07-1-06-445 -k      | 0.16         | 10-07-1-09-315 -i      | 0.12         |
| 10-07-1-01-41 -g       | 0.15         | 10-07-1-03-92 -h       | 0.04         | 10-07-1-06-446 -b      | 0.05         | 10-07-1-09-315 -j      | 0.35         |
| 10-07-1-01-41 -j       | 0.04         | 10-07-1-03-92 -h       | 0.04         | 10-07-1-06-446 -b      | 0.03         | 10-07-1-09-316 -h      | 0.04         |
| 10-07-1-01-41 -j       | 0.04         | 10-07-1-03-93 -c       | 0.05         | 10-07-1-06-446 -b      | 0.03         | 10-07-1-09-316 -k      | 0.25         |
| 10-07-1-01-41 -m       | 0.05         | 10-07-1-03-93 -k       | 0.04         | 10-07-1-06-446 -b      | 0.04         | 10-07-1-09-316 -w      | 0.04         |
| 10-07-1-01-41 -o       | 0.05         | 10-07-1-03-94 -g       | 0.09         | 10-07-1-06-446 -f      | 0.04         | 10-07-1-09-316 -x      | 0.40         |

| Nadleśnictwo Dobrzyń   |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-01-42 -b       | 0.22         | 10-07-1-03-94 -k       | 0.10         | 10-07-1-06-446 -g      | 0.12         | 10-07-1-09-316 -y      | 0.06         |
| 10-07-1-01-42 -f       | 0.11         | 10-07-1-03-94 -l       | 0.11         | 10-07-1-06-446 -i      | 0.10         | 10-07-1-09-317 -k      | 0.05         |
| 10-07-1-01-42 -h       | 0.09         | 10-07-1-03-94 -l       | 0.07         | 10-07-1-06-446 -i      | 0.07         | 10-07-1-09-317A -a     | 0.06         |
| 10-07-1-01-42 -l       | 0.04         | 10-07-1-03-95 -g       | 0.05         | 10-07-1-06-446 -i      | 0.08         | 10-07-1-09-317A -a     | 0.07         |
| 10-07-1-01-42 -l       | 0.11         | 10-07-1-03-95 -g       | 0.10         | 10-07-1-06-447 -a      | 0.03         | 10-07-1-09-317A -a     | 0.08         |
| 10-07-1-01-42 -n       | 0.04         | 10-07-1-03-95 -g       | 0.04         | 10-07-1-06-447 -b      | 0.07         | 10-07-1-09-319 -m      | 0.08         |
| 10-07-1-01-42 -o       | 0.26         | 10-07-1-03-95 -h       | 0.04         | 10-07-1-06-447 -b      | 0.02         | 10-07-1-09-320 -f      | 0.07         |
| 10-07-1-01-42 -p       | 0.03         | 10-07-1-03-95 -h       | 0.04         | 10-07-1-06-447 -i      | 0.10         | 10-07-1-09-320A -f     | 0.03         |
| 10-07-1-01-42 -s       | 0.09         | 10-07-1-03-95 -h       | 0.17         | 10-07-1-06-448 -b      | 0.02         | 10-07-1-09-320A -f     | 0.07         |
| 10-07-1-01-42 -w       | 0.11         | 10-07-1-03-95 -h       | 0.19         | 10-07-1-06-448 -b      | 0.04         | 10-07-1-09-320B -a     | 0.13         |
| 10-07-1-01-43 -a       | 0.03         | 10-07-1-03-95 -i       | 0.10         | 10-07-1-06-448 -d      | 0.16         | 10-07-1-09-320B -b     | 0.05         |
| 10-07-1-01-43 -p       | 0.10         | 10-07-1-03-95 -j       | 0.05         | 10-07-1-06-449 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-320B -d     | 0.13         |
| 10-07-1-01-48 -b       | 0.12         | 10-07-1-03-95 -j       | 0.09         | 10-07-1-06-449 -c      | 0.08         | 10-07-1-09-320B -d     | 0.05         |
| 10-07-1-01-48 -h       | 0.12         | 10-07-1-03-96 -a       | 0.10         | 10-07-1-06-449 -d      | 0.15         | 10-07-1-09-320B -f     | 0.16         |
| 10-07-1-01-49 -h       | 0.10         | 10-07-1-03-96 -a       | 0.10         | 10-07-1-06-449 -d      | 0.10         | 10-07-1-09-320C -b     | 0.11         |
| 10-07-1-01-5 -k        | 0.07         | 10-07-1-03-96 -c       | 0.10         | 10-07-1-06-450 -b      | 0.11         | 10-07-1-09-322 -i      | 0.13         |
| 10-07-1-01-5 -t        | 0.11         | 10-07-1-03-96 -c       | 0.10         | 10-07-1-06-450 -b      | 0.10         | 10-07-1-09-322A -a     | 0.12         |
| 10-07-1-01-5 -x        | 0.18         | 10-07-1-03-96 -h       | 0.10         | 10-07-1-06-450 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-323 -a      | 0.21         |
| 10-07-1-01-50 -f       | 0.10         | 10-07-1-03-97 -l       | 0.10         | 10-07-1-06-450 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-323 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-01-50 -f       | 0.08         | 10-07-1-03-98 -a       | 0.13         | 10-07-1-06-450 -c      | 0.03         | 10-07-1-09-323 -a      | 0.22         |
| 10-07-1-01-59 -h       | 0.05         | 10-07-1-03-98 -c       | 0.03         | 10-07-1-06-450 -d      | 0.10         | 10-07-1-09-323 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-59 -h       | 0.12         | 10-07-1-03-99 -n       | 0.09         | 10-07-1-06-450 -g      | 0.05         | 10-07-1-09-324 -g      | 0.09         |
| 10-07-1-01-60 -n       | 0.15         | 10-07-1-03-99 -o       | 0.17         | 10-07-1-06-450 -g      | 0.03         | 10-07-1-09-324 -g      | 0.16         |
| 10-07-1-01-60 -o       | 0.30         | 10-07-1-04-196 -o      | 0.05         | 10-07-1-06-450 -g      | 0.05         | 10-07-1-09-324A -c     | 0.09         |
| 10-07-1-01-60 -o       | 0.35         | 10-07-1-04-197 -f      | 0.15         | 10-07-1-06-450 -j      | 0.25         | 10-07-1-09-325 -m      | 0.48         |
| 10-07-1-01-61 -c       | 0.08         | 10-07-1-04-197 -j      | 0.23         | 10-07-1-06-450 -j      | 0.03         | 10-07-1-09-325 -m      | 0.10         |
| 10-07-1-01-61 -c       | 0.10         | 10-07-1-04-199 -d      | 0.20         | 10-07-1-06-451 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-325 -o      | 0.08         |
| 10-07-1-01-61 -f       | 0.04         | 10-07-1-04-199 -j      | 0.17         | 10-07-1-06-451 -a      | 0.03         | 10-07-1-09-326 -b      | 0.09         |
| 10-07-1-01-61 -i       | 0.09         | 10-07-1-04-205 -f      | 0.20         | 10-07-1-06-451 -a      | 0.10         | 10-07-1-09-326 -h      | 0.13         |
| 10-07-1-01-61 -i       | 0.05         | 10-07-1-04-206 -h      | 0.16         | 10-07-1-06-451 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-326 -i      | 0.04         |
| 10-07-1-01-61 -p       | 0.05         | 10-07-1-04-206 -i      | 0.13         | 10-07-1-06-451 -c      | 0.10         | 10-07-1-09-326A -a     | 0.18         |
| 10-07-1-01-61 -p       | 0.05         | 10-07-1-04-207 -l      | 0.20         | 10-07-1-06-451 -f      | 0.03         | 10-07-1-09-326A -a     | 0.22         |
| 10-07-1-01-61 -x       | 0.10         | 10-07-1-04-209 -d      | 0.10         | 10-07-1-06-451 -g      | 0.10         | 10-07-1-09-326A -k     | 0.10         |
| 10-07-1-01-61 -x       | 0.15         | 10-07-1-04-209 -h      | 0.06         | 10-07-1-06-451 -g      | 0.10         | 10-07-1-09-326B -d     | 0.15         |
| 10-07-1-01-61 -x       | 0.05         | 10-07-1-04-209A -d     | 0.14         | 10-07-1-06-451 -h      | 0.07         | 10-07-1-09-326B -f     | 0.10         |
| 10-07-1-01-61 -x       | 0.05         | 10-07-1-04-210 -k      | 0.09         | 10-07-1-06-451 -i      | 0.05         | 10-07-1-09-326B -i     | 0.10         |
| 10-07-1-01-61 -z       | 0.05         | 10-07-1-04-213 -b      | 0.13         | 10-07-1-06-451 -j      | 0.10         | 10-07-1-09-326B -j     | 0.03         |
| 10-07-1-01-61 -z       | 0.09         | 10-07-1-04-214 -b      | 0.09         | 10-07-1-06-452 -h      | 0.10         | 10-07-1-09-327 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-01-61 -z       | 0.15         | 10-07-1-04-214 -b      | 0.25         | 10-07-1-06-452 -h      | 0.05         | 10-07-1-09-327 -t      | 0.02         |
| 10-07-1-01-62 -a       | 0.10         | 10-07-1-04-214 -c      | 0.28         | 10-07-1-06-452 -k      | 0.03         | 10-07-1-09-327B -a     | 0.25         |
| 10-07-1-01-62 -a       | 0.05         | 10-07-1-04-231 -c      | 0.07         | 10-07-1-06-452 -k      | 0.03         | 10-07-1-09-327B -k     | 0.10         |
| 10-07-1-01-62 -a       | 0.10         | 10-07-1-04-231 -j      | 0.15         | 10-07-1-06-452 -k      | 0.03         | 10-07-1-09-327B -k     | 0.22         |
| 10-07-1-01-62 -a       | 0.05         | 10-07-1-04-232 -k      | 0.21         | 10-07-1-06-452 -m      | 0.05         | 10-07-1-09-327B-m      | 0.05         |
| 10-07-1-01-62 -c       | 0.13         | 10-07-1-04-233 -g      | 0.18         | 10-07-1-06-452 -o      | 0.10         | 10-07-1-09-327C -g     | 0.03         |
| 10-07-1-01-62 -c       | 0.08         | 10-07-1-04-233A -a     | 0.16         | 10-07-1-06-452 -r      | 0.05         | 10-07-1-09-327C -g     | 0.09         |
| 10-07-1-01-62 -c       | 0.03         | 10-07-1-04-237 -a      | 0.09         | 10-07-1-06-453 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-327C -h     | 0.16         |
| 10-07-1-01-62 -c       | 0.05         | 10-07-1-04-237 -a      | 0.13         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.03         | 10-07-1-09-327C -j     | 0.11         |
| 10-07-1-01-62 -c       | 0.05         | 10-07-1-04-237 -c      | 0.07         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.03         | 10-07-1-09-558 -d      | 0.08         |
| 10-07-1-01-62 -f       | 0.05         | 10-07-1-04-238 -b      | 0.05         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.04         | 10-07-1-09-558 -m      | 0.11         |
| 10-07-1-01-62 -f       | 0.10         | 10-07-1-04-239 -i      | 0.08         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.03         | 10-07-1-09-558 -m      | 0.02         |
| 10-07-1-01-62 -g       | 0.03         | 10-07-1-04-239 -s      | 0.23         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-558 -n      | 0.04         |
| 10-07-1-01-62 -g       | 0.03         | 10-07-1-04-240 -j      | 0.03         | 10-07-1-06-453 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-558 -n      | 0.06         |
| 10-07-1-01-62 -i       | 0.08         | 10-07-1-04-240 -j      | 0.03         | 10-07-1-06-453 -g      | 0.05         | 10-07-1-09-559 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-62 -k       | 0.15         | 10-07-1-04-241 -b      | 0.03         | 10-07-1-06-453A -a     | 0.07         | 10-07-1-09-559 -a      | 0.16         |
| 10-07-1-01-63 -a       | 0.10         | 10-07-1-04-241 -b      | 0.12         | 10-07-1-06-453A -a     | 0.08         | 10-07-1-09-559 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-63 -b       | 0.04         | 10-07-1-04-241 -k      | 0.07         | 10-07-1-06-453A -a     | 0.05         | 10-07-1-09-559 -b      | 0.20         |
| 10-07-1-01-63 -c       | 0.05         | 10-07-1-04-241 -l      | 0.12         | 10-07-1-06-453A -a     | 0.03         | 10-07-1-09-559 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-01-63 -c       | 0.05         | 10-07-1-04-241 -l      | 0.24         | 10-07-1-06-453A -a     | 0.06         | 10-07-1-09-559 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-01-63 -d       | 0.05         | 10-07-1-04-247A -a     | 0.04         | 10-07-1-06-466 -a      | 0.08         | 10-07-1-09-559 -c      | 0.07         |
| 10-07-1-01-63 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-247B -i     | 0.10         | 10-07-1-06-466 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.07         |
| 10-07-1-01-63 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-247B -w     | 0.10         | 10-07-1-06-466 -a      | 0.06         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.03         |
| 10-07-1-01-63 -h       | 0.10         | 10-07-1-04-247B -x     | 0.14         | 10-07-1-06-466 -a      | 0.03         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-01-63 -h       | 0.05         | 10-07-1-04-247B -z     | 0.03         | 10-07-1-06-466 -d      | 0.15         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-01-63 -j       | 0.05         | 10-07-1-04-28 -a       | 0.05         | 10-07-1-06-466 -d      | 0.05         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.09         |
| 10-07-1-01-63 -j       | 0.03         | 10-07-1-04-29 -f       | 0.04         | 10-07-1-06-466 -f      | 0.18         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.06         |
| 10-07-1-01-63 -k       | 0.05         | 10-07-1-04-51 -i       | 0.49         | 10-07-1-06-466 -f      | 0.04         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-01-64 -a       | 0.08         | 10-07-1-04-51 -i       | 0.23         | 10-07-1-06-467 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-560 -b      | 0.07         |
| 10-07-1-01-64 -a       | 0.11         | 10-07-1-04-51 -i       | 0.06         | 10-07-1-06-467 -d      | 0.14         | 10-07-1-09-560 -f      | 0.23         |

| Nadleśnictwo Dobrzany  |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-01-64 -a       | 0.35         | 10-07-1-04-53 -m       | 0.15         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.17         | 10-07-1-09-560 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.04         | 10-07-1-04-54 -c       | 0.29         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.09         | 10-07-1-09-560 -h      | 0.06         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.05         | 10-07-1-04-81 -k       | 0.10         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.14         | 10-07-1-09-560 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.10         | 10-07-1-04-82 -t       | 0.12         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.36         | 10-07-1-09-565 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.04         | 10-07-1-04-83 -i       | 0.05         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-565 -a      | 0.12         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.04         | 10-07-1-04-83 -k       | 0.03         | 10-07-1-06-467 -f      | 0.11         | 10-07-1-09-565 -d      | 0.08         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.06         | 10-07-1-04-84 -b       | 0.09         | 10-07-1-06-467 -h      | 0.11         | 10-07-1-09-565 -d      | 0.06         |
| 10-07-1-01-64 -d       | 0.10         | 10-07-1-04-84 -r       | 0.06         | 10-07-1-06-467 -h      | 0.06         | 10-07-1-09-565 -f      | 0.09         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.15         | 10-07-1-04-84 -r       | 0.06         | 10-07-1-06-467 -h      | 0.08         | 10-07-1-09-565 -f      | 0.06         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-84 -r       | 0.19         | 10-07-1-06-468 -a      | 0.06         | 10-07-1-09-565 -f      | 0.06         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-85 -m       | 0.22         | 10-07-1-06-468 -a      | 0.02         | 10-07-1-09-565 -f      | 0.18         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-85A -a      | 0.21         | 10-07-1-06-468 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-565 -f      | 0.05         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-85A -j      | 0.11         | 10-07-1-06-468 -b      | 0.05         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.11         |
| 10-07-1-01-64 -g       | 0.05         | 10-07-1-04-86 -k       | 0.15         | 10-07-1-06-468 -b      | 0.06         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.03         |
| 10-07-1-01-64 -i       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -a      | 0.03         | 10-07-1-06-468 -b      | 0.03         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.08         |
| 10-07-1-01-64 -k       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -b      | 0.03         | 10-07-1-06-468 -c      | 0.06         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.08         |
| 10-07-1-01-65 -a       | 0.08         | 10-07-1-05-400 -b      | 0.05         | 10-07-1-06-468 -c      | 0.02         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.09         |
| 10-07-1-01-65 -a       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -b      | 0.05         | 10-07-1-06-470 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-565 -g      | 0.04         |
| 10-07-1-01-65 -a       | 0.07         | 10-07-1-05-400 -d      | 0.05         | 10-07-1-06-470 -b      | 0.14         | 10-07-1-09-566 -a      | 0.12         |
| 10-07-1-01-65 -d       | 0.25         | 10-07-1-05-400 -d      | 0.05         | 10-07-1-06-470 -b      | 0.17         | 10-07-1-09-566 -b      | 0.12         |
| 10-07-1-01-65 -d       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -d      | 0.03         | 10-07-1-06-470 -b      | 0.09         | 10-07-1-09-567 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-65 -f       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -h      | 0.15         | 10-07-1-06-470 -g      | 0.02         | 10-07-1-09-567 -d      | 0.33         |
| 10-07-1-01-65 -f       | 0.03         | 10-07-1-05-400 -i      | 0.18         | 10-07-1-06-470 -h      | 0.04         | 10-07-1-09-567 -d      | 0.05         |
| 10-07-1-01-65 -f       | 0.03         | 10-07-1-05-400 -i      | 0.23         | 10-07-1-06-470 -i      | 0.02         | 10-07-1-09-567 -d      | 0.07         |
| 10-07-1-01-65 -h       | 0.10         | 10-07-1-05-400 -i      | 0.33         | 10-07-1-06-471 -d      | 0.10         | 10-07-1-09-567 -d      | 0.03         |
| 10-07-1-01-65 -h       | 0.05         | 10-07-1-05-400 -k      | 0.49         | 10-07-1-06-471 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-567 -f      | 0.34         |
| 10-07-1-01-65 -l       | 0.10         | 10-07-1-05-400 -k      | 0.20         | 10-07-1-06-472 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-567 -f      | 0.07         |
| 10-07-1-01-65 -l       | 0.10         | 10-07-1-05-400 -k      | 0.15         | 10-07-1-06-472 -c      | 0.02         | 10-07-1-09-576 -d      | 0.04         |
| 10-07-1-01-66 -a       | 0.04         | 10-07-1-05-400 -k      | 0.34         | 10-07-1-06-473 -a      | 0.10         | 10-07-1-09-576 -i      | 0.24         |
| 10-07-1-01-66 -a       | 0.04         | 10-07-1-05-400 -o      | 0.05         | 10-07-1-06-473 -a      | 0.10         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-66 -a       | 0.03         | 10-07-1-05-401 -a      | 0.46         | 10-07-1-06-473 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-66 -a       | 0.03         | 10-07-1-05-401 -g      | 0.07         | 10-07-1-06-473 -b      | 0.04         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.17         |
| 10-07-1-01-66 -a       | 0.19         | 10-07-1-05-401 -g      | 0.06         | 10-07-1-06-473 -b      | 0.15         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-66 -b       | 0.03         | 10-07-1-05-401 -g      | 0.06         | 10-07-1-06-473 -c      | 0.03         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-01-66 -c       | 0.06         | 10-07-1-05-401 -i      | 0.04         | 10-07-1-06-473 -d      | 0.15         | 10-07-1-09-577 -a      | 0.14         |
| 10-07-1-01-66 -c       | 0.03         | 10-07-1-05-401 -l      | 0.10         | 10-07-1-06-474 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-577 -l      | 0.16         |
| 10-07-1-01-66 -c       | 0.02         | 10-07-1-05-401 -n      | 0.05         | 10-07-1-06-540 -a      | 0.05         | 10-07-1-09-577 -l      | 0.11         |
| 10-07-1-01-66 -g       | 0.15         | 10-07-1-05-402 -a      | 0.18         | 10-07-1-06-540 -b      | 0.10         | 10-07-1-09-585 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-01-66 -g       | 0.04         | 10-07-1-05-402 -c      | 0.08         | 10-07-1-06-542 -d      | 0.05         | 10-07-1-09-585 -d      | 0.24         |
| 10-07-1-01-66 -h       | 0.35         | 10-07-1-05-402 -d      | 0.05         | 10-07-1-06-542 -f      | 0.10         | 10-07-1-09-586 -g      | 0.07         |
| 10-07-1-01-66 -h       | 0.05         | 10-07-1-05-408 -h      | 0.25         | 10-07-1-06-542 -f      | 0.05         | 10-07-1-09-587 -c      | 0.04         |
| 10-07-1-01-66 -h       | 0.15         | 10-07-1-05-408 -h      | 0.13         | 10-07-1-06-542 -h      | 0.03         | 10-07-1-09-588 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-66 -i       | 0.16         | 10-07-1-05-408 -h      | 0.18         | 10-07-1-06-543 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-589 -b      | 0.12         |
| 10-07-1-01-66 -i       | 0.03         | 10-07-1-05-408 -j      | 0.03         | 10-07-1-06-543 -c      | 0.03         | 10-07-1-09-589 -f      | 0.03         |
| 10-07-1-01-67 -a       | 0.08         | 10-07-1-05-408 -k      | 0.08         | 10-07-1-06-543 -c      | 0.05         | 10-07-1-09-590 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-01-67 -d       | 0.10         | 10-07-1-05-408 -k      | 0.14         | 10-07-1-06-543 -d      | 0.03         | 10-07-1-09-590 -f      | 0.14         |
| 10-07-1-01-67 -d       | 0.05         | 10-07-1-05-409 -b      | 0.04         | 10-07-1-06-543 -g      | 0.03         | 10-07-1-09-591 -b      | 0.09         |
| 10-07-1-01-67 -f       | 0.09         | 10-07-1-05-409 -b      | 0.13         | 10-07-1-06-543 -g      | 0.08         | 10-07-1-09-597 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-67 -f       | 0.05         | 10-07-1-05-409 -b      | 0.05         | 10-07-1-06-543 -g      | 0.04         | 10-07-1-09-597 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-67 -f       | 0.07         | 10-07-1-05-409 -d      | 0.15         | 10-07-1-06-543 -g      | 0.08         | 10-07-1-09-597 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-01-67 -f       | 0.07         | 10-07-1-05-409 -d      | 0.14         | 10-07-1-06-543 -h      | 0.05         | 10-07-1-09-597 -b      | 0.08         |
| 10-07-1-01-67 -f       | 0.02         | 10-07-1-05-410 -a      | 0.10         | 10-07-1-06-543 -h      | 0.03         | 10-07-1-09-597 -b      | 0.14         |
| 10-07-1-01-67 -g       | 0.05         | 10-07-1-05-410 -d      | 0.10         | 10-07-1-06-543 -h      | 0.19         | 10-07-1-09-597 -b      | 0.08         |
| 10-07-1-01-67 -h       | 0.05         | 10-07-1-05-411 -g      | 0.18         | 10-07-1-06-543 -h      | 0.17         | 10-07-1-09-597 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-01-67 -h       | 0.08         | 10-07-1-05-411 -g      | 0.44         | 10-07-1-06-544 -a      | 0.08         | 10-07-1-09-597 -c      | 0.03         |
| 10-07-1-01-67 -i       | 0.03         | 10-07-1-05-411 -g      | 0.10         | 10-07-1-06-544 -a      | 0.20         | 10-07-1-09-598 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-01-67 -i       | 0.05         | 10-07-1-05-411 -i      | 0.29         | 10-07-1-06-544 -a      | 0.15         | 10-07-1-09-598 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-01-68 -a       | 0.05         | 10-07-1-05-411 -i      | 0.06         | 10-07-1-06-544 -b      | 0.05         | 10-07-1-10-335 -c      | 0.31         |
| 10-07-1-01-68 -c       | 0.02         | 10-07-1-05-412 -c      | 0.18         | 10-07-1-06-544 -b      | 0.04         | 10-07-1-10-336 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-68 -c       | 0.02         | 10-07-1-05-412 -h      | 0.05         | 10-07-1-06-544 -c      | 0.05         | 10-07-1-10-336 -b      | 0.13         |
| 10-07-1-01-68 -d       | 0.03         | 10-07-1-05-412 -h      | 0.05         | 10-07-1-06-544 -c      | 0.05         | 10-07-1-10-336 -k      | 0.05         |
| 10-07-1-01-69 -b       | 0.18         | 10-07-1-05-413 -c      | 0.03         | 10-07-1-06-545 -d      | 0.20         | 10-07-1-10-342 -c      | 0.17         |
| 10-07-1-01-69 -c       | 0.06         | 10-07-1-05-413 -c      | 0.03         | 10-07-1-06-545 -d      | 0.06         | 10-07-1-10-342 -d      | 0.20         |
| 10-07-1-01-69 -d       | 0.13         | 10-07-1-05-413 -c      | 0.05         | 10-07-1-06-545 -f      | 0.10         | 10-07-1-10-345 -c      | 0.07         |
| 10-07-1-01-69 -j       | 0.13         | 10-07-1-05-413 -d      | 0.05         | 10-07-1-06-546 -a      | 0.06         | 10-07-1-10-346 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-01-69 -j       | 0.02         | 10-07-1-05-413 -d      | 0.10         | 10-07-1-06-546 -b      | 0.10         | 10-07-1-10-346 -l      | 0.06         |
| 10-07-1-01-70 -a       | 0.14         | 10-07-1-05-413 -d      | 0.04         | 10-07-1-06-546 -c      | 0.20         | 10-07-1-10-348 -c      | 0.07         |
| 10-07-1-01-70 -a       | 0.25         | 10-07-1-05-413 -j      | 0.05         | 10-07-1-06-546 -c      | 0.20         | 10-07-1-10-348 -f      | 0.29         |

| Nadleśnictwo Dobrzyń   |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-01-70 -c       | 0.05         | 10-07-1-05-420 -a      | 0.20         | 10-07-1-06-546 -d      | 0.03         | 10-07-1-10-350 -f      | 0.05         |
| 10-07-1-01-70 -c       | 0.04         | 10-07-1-05-420 -c      | 0.04         | 10-07-1-06-546 -j      | 0.03         | 10-07-1-10-350 -i      | 0.20         |
| 10-07-1-01-70 -d       | 0.02         | 10-07-1-05-420 -c      | 0.06         | 10-07-1-06-547 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-351 -a      | 0.10         |
| 10-07-1-01-70 -d       | 0.02         | 10-07-1-05-420 -h      | 0.13         | 10-07-1-06-547 -b      | 0.03         | 10-07-1-10-351 -i      | 0.19         |
| 10-07-1-01-70 -f       | 0.17         | 10-07-1-05-420 -h      | 0.07         | 10-07-1-06-547 -f      | 0.03         | 10-07-1-10-351 -p      | 0.27         |
| 10-07-1-01-70 -f       | 0.02         | 10-07-1-05-420 -i      | 0.15         | 10-07-1-06-547 -g      | 0.21         | 10-07-1-10-351A -a     | 0.08         |
| 10-07-1-01-70 -f       | 0.09         | 10-07-1-05-420A -a     | 0.24         | 10-07-1-06-547 -h      | 0.03         | 10-07-1-10-351A -a     | 0.40         |
| 10-07-1-01-70 -i       | 0.15         | 10-07-1-05-420A -a     | 0.07         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.03         | 10-07-1-10-363 -j      | 0.19         |
| 10-07-1-01-70 -i       | 0.07         | 10-07-1-05-420A -a     | 0.10         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.03         | 10-07-1-10-363 -k      | 0.08         |
| 10-07-1-01-70 -j       | 0.15         | 10-07-1-05-420A -d     | 0.25         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-364 -a      | 0.06         |
| 10-07-1-01-70 -j       | 0.07         | 10-07-1-05-420A -d     | 0.22         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.03         | 10-07-1-10-364 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-70 -l       | 0.04         | 10-07-1-05-420A -g     | 0.08         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.03         | 10-07-1-10-364 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-71 -d       | 0.05         | 10-07-1-05-420A -g     | 0.05         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-364 -a      | 0.03         |
| 10-07-1-01-71 -g       | 0.07         | 10-07-1-05-421 -a      | 0.24         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-364 -l      | 0.09         |
| 10-07-1-01-71 -h       | 0.16         | 10-07-1-05-421 -a      | 0.22         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-365 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-01-71 -j       | 0.02         | 10-07-1-05-421 -a      | 0.30         | 10-07-1-06-548 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-365 -d      | 0.10         |
| 10-07-1-01-71 -j       | 0.03         | 10-07-1-05-421 -b      | 0.12         | 10-07-1-06-548 -b      | 0.10         | 10-07-1-10-365 -d      | 0.06         |
| 10-07-1-01-71 -j       | 0.03         | 10-07-1-05-421 -b      | 0.10         | 10-07-1-06-548 -f      | 0.18         | 10-07-1-10-365 -h      | 0.04         |
| 10-07-1-01-71 -k       | 0.07         | 10-07-1-05-421 -b      | 0.20         | 10-07-1-06-548 -g      | 0.03         | 10-07-1-10-365 -h      | 0.33         |
| 10-07-1-01-71 -l       | 0.08         | 10-07-1-05-421 -d      | 0.40         | 10-07-1-06-548 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-365 -i      | 0.05         |
| 10-07-1-01-71 -l       | 0.08         | 10-07-1-05-421 -g      | 0.05         | 10-07-1-06-548 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-365 -i      | 0.03         |
| 10-07-1-01-71 -l       | 0.06         | 10-07-1-05-422 -a      | 0.24         | 10-07-1-06-548 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-366 -d      | 0.11         |
| 10-07-1-01-72 -b       | 0.10         | 10-07-1-05-422 -a      | 0.04         | 10-07-1-06-548 -h      | 0.03         | 10-07-1-10-366 -f      | 0.03         |
| 10-07-1-01-72 -j       | 0.31         | 10-07-1-05-422 -a      | 0.15         | 10-07-1-06-549 -d      | 0.06         | 10-07-1-10-369 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-01-72 -j       | 0.05         | 10-07-1-05-422 -a      | 0.32         | 10-07-1-06-549 -f      | 0.03         | 10-07-1-10-369 -o      | 0.15         |
| 10-07-1-01-73 -a       | 0.04         | 10-07-1-05-422 -a      | 0.45         | 10-07-1-06-549 -g      | 0.15         | 10-07-1-10-369A -a     | 0.48         |
| 10-07-1-01-73 -g       | 0.12         | 10-07-1-05-422 -c      | 0.07         | 10-07-1-06-549 -h      | 0.10         | 10-07-1-10-371 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-01-73 -g       | 0.12         | 10-07-1-05-422 -d      | 0.15         | 10-07-1-06-549 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-371 -c      | 0.09         |
| 10-07-1-01-73 -k       | 0.04         | 10-07-1-05-422 -d      | 0.15         | 10-07-1-06-549 -h      | 0.03         | 10-07-1-10-371 -d      | 0.22         |
| 10-07-1-01-74 -n       | 0.10         | 10-07-1-05-422 -i      | 0.05         | 10-07-1-06-549 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-371 -g      | 0.25         |
| 10-07-1-01-75 -l       | 0.15         | 10-07-1-05-422 -i      | 0.29         | 10-07-1-06-549 -h      | 0.20         | 10-07-1-10-373 -b      | 0.06         |
| 10-07-1-01-76 -p       | 0.06         | 10-07-1-05-423 -a      | 0.20         | 10-07-1-06-549 -i      | 0.03         | 10-07-1-10-376 -j      | 0.12         |
| 10-07-1-01-77 -f       | 0.10         | 10-07-1-05-423 -a      | 0.14         | 10-07-1-06-549 -i      | 0.03         | 10-07-1-10-376A -d     | 0.07         |
| 10-07-1-01-77 -k       | 0.17         | 10-07-1-05-423 -a      | 0.05         | 10-07-1-06-549 -j      | 0.05         | 10-07-1-10-376A -d     | 0.04         |
| 10-07-1-01-79 -f       | 0.24         | 10-07-1-05-423 -a      | 0.05         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.10         | 10-07-1-10-377A -f     | 0.03         |
| 10-07-1-01-8 -d        | 0.07         | 10-07-1-05-423 -b      | 0.05         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.10         | 10-07-1-10-377A -g     | 0.19         |
| 10-07-1-01-9 -b        | 0.20         | 10-07-1-05-423 -b      | 0.16         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.03         | 10-07-1-10-378 -a      | 0.12         |
| 10-07-1-01-9 -g        | 0.05         | 10-07-1-05-423 -b      | 0.22         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.03         | 10-07-1-10-378 -i      | 0.46         |
| 10-07-1-01-9 -h        | 0.10         | 10-07-1-05-423 -b      | 0.07         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.10         | 10-07-1-10-378 -m      | 0.08         |
| 10-07-1-02-141 -d      | 0.07         | 10-07-1-05-423 -c      | 0.10         | 10-07-1-06-549 -l      | 0.23         | 10-07-1-10-378 -s      | 0.22         |
| 10-07-1-02-141 -j      | 0.07         | 10-07-1-05-423 -h      | 0.17         | 10-07-1-06-550 -a      | 0.15         | 10-07-1-10-380A -d     | 0.09         |
| 10-07-1-02-148 -d      | 0.04         | 10-07-1-05-423 -j      | 0.05         | 10-07-1-06-550 -f      | 0.05         | 10-07-1-10-380A -f     | 0.09         |
| 10-07-1-02-149 -g      | 0.04         | 10-07-1-05-423 -j      | 0.19         | 10-07-1-06-550 -h      | 0.10         | 10-07-1-10-382 -h      | 0.05         |
| 10-07-1-02-153 -b      | 0.15         | 10-07-1-05-424 -b      | 0.19         | 10-07-1-06-550 -h      | 0.05         | 10-07-1-10-382 -o      | 0.05         |
| 10-07-1-02-154 -b      | 0.06         | 10-07-1-05-424 -b      | 0.48         | 10-07-1-06-550 -j      | 0.10         | 10-07-1-10-383 -b      | 0.08         |
| 10-07-1-02-154 -c      | 0.08         | 10-07-1-05-424 -d      | 0.10         | 10-07-1-06-550 -j      | 0.12         | 10-07-1-10-383A -d     | 0.10         |
| 10-07-1-02-166 -f      | 0.09         | 10-07-1-05-424 -d      | 0.15         | 10-07-1-06-551 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-383A -d     | 0.05         |
| 10-07-1-02-169 -c      | 0.15         | 10-07-1-05-424 -d      | 0.04         | 10-07-1-06-551 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-383A -d     | 0.07         |
| 10-07-1-02-172 -b      | 0.13         | 10-07-1-05-424 -h      | 0.06         | 10-07-1-06-552 -b      | 0.20         | 10-07-1-10-383A -d     | 0.10         |
| 10-07-1-02-173 -d      | 0.09         | 10-07-1-05-424 -i      | 0.10         | 10-07-1-06-552 -c      | 0.07         | 10-07-1-10-383A -j     | 0.22         |
| 10-07-1-02-173 -m      | 0.13         | 10-07-1-05-424 -k      | 0.12         | 10-07-1-06-552 -c      | 0.12         | 10-07-1-10-383A -j     | 0.10         |
| 10-07-1-02-174 -o      | 0.05         | 10-07-1-05-424 -k      | 0.10         | 10-07-1-06-552 -k      | 0.10         | 10-07-1-10-391 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-02-176 -d      | 0.05         | 10-07-1-05-424 -m      | 0.28         | 10-07-1-06-553 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-392 -j      | 0.10         |
| 10-07-1-02-176 -i      | 0.11         | 10-07-1-05-425 -a      | 0.30         | 10-07-1-06-553 -a      | 0.10         | 10-07-1-10-394A -a     | 0.10         |
| 10-07-1-02-176 -l      | 0.08         | 10-07-1-05-425 -a      | 0.11         | 10-07-1-06-553 -a      | 0.10         | 10-07-1-10-394A -f     | 0.11         |
| 10-07-1-02-177 -b      | 0.14         | 10-07-1-05-425 -a      | 0.10         | 10-07-1-06-553 -a      | 0.10         | 10-07-1-10-394A -f     | 0.06         |
| 10-07-1-02-177 -c      | 0.17         | 10-07-1-05-425 -c      | 0.13         | 10-07-1-06-553 -b      | 0.10         | 10-07-1-10-395 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-02-177 -c      | 0.04         | 10-07-1-05-425 -c      | 0.24         | 10-07-1-06-553 -f      | 0.10         | 10-07-1-10-395 -f      | 0.08         |
| 10-07-1-02-178 -d      | 0.03         | 10-07-1-05-425 -c      | 0.22         | 10-07-1-06-553 -f      | 0.05         | 10-07-1-10-396 -c      | 0.12         |
| 10-07-1-02-178 -f      | 0.03         | 10-07-1-05-425 -c      | 0.08         | 10-07-1-06-553 -i      | 0.05         | 10-07-1-10-396 -h      | 0.25         |
| 10-07-1-02-179 -a      | 0.16         | 10-07-1-05-425 -c      | 0.16         | 10-07-1-06-553 -i      | 0.15         | 10-07-1-10-397 -d      | 0.31         |
| 10-07-1-02-180 -b      | 0.08         | 10-07-1-05-425 -d      | 0.16         | 10-07-1-06-553 -i      | 0.10         | 10-07-1-10-397 -d      | 0.48         |
| 10-07-1-02-180 -g      | 0.07         | 10-07-1-05-425 -d      | 0.25         | 10-07-1-06-554 -a      | 0.05         | 10-07-1-10-397 -g      | 0.23         |
| 10-07-1-02-180 -m      | 0.11         | 10-07-1-05-425 -g      | 0.09         | 10-07-1-06-554 -a      | 0.05         | 10-07-1-11-603 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-02-180 -o      | 0.12         | 10-07-1-05-425 -g      | 0.06         | 10-07-1-06-554 -a      | 0.05         | 10-07-1-11-603 -b      | 0.06         |
| 10-07-1-02-181 -f      | 0.19         | 10-07-1-05-425 -g      | 0.17         | 10-07-1-06-554 -a      | 0.15         | 10-07-1-11-603 -dx     | 0.16         |
| 10-07-1-02-182 -a      | 0.10         | 10-07-1-05-425 -h      | 0.16         | 10-07-1-06-554 -a      | 0.05         | 10-07-1-11-603 -i      | 0.05         |
| 10-07-1-02-182 -a      | 0.12         | 10-07-1-05-426 -a      | 0.05         | 10-07-1-06-554A -c     | 0.05         | 10-07-1-11-603 -l      | 0.06         |

| Nadleśnictwo Dobrzany  |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-02-182 -a      | 0.07         | 10-07-1-05-426 -a      | 0.05         | 10-07-1-06-554A -g     | 0.07         | 10-07-1-11-603 -t      | 0.20         |
| 10-07-1-02-182 -i      | 0.08         | 10-07-1-05-426 -a      | 0.06         | 10-07-1-06-554A -g     | 0.07         | 10-07-1-11-603 -x      | 0.10         |
| 10-07-1-02-182 -i      | 0.22         | 10-07-1-05-426 -h      | 0.05         | 10-07-1-07-260 -d      | 0.09         | 10-07-1-11-604 -l      | 0.11         |
| 10-07-1-02-182 -i      | 0.17         | 10-07-1-05-426 -j      | 0.15         | 10-07-1-07-260 -d      | 0.03         | 10-07-1-11-605 -l      | 0.05         |
| 10-07-1-02-184 -c      | 0.05         | 10-07-1-05-426 -k      | 0.05         | 10-07-1-07-260 -d      | 0.20         | 10-07-1-11-613 -a      | 0.18         |
| 10-07-1-02-187 -o      | 0.23         | 10-07-1-05-426 -k      | 0.07         | 10-07-1-07-260 -d      | 0.35         | 10-07-1-11-613 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-02-187 -p      | 0.18         | 10-07-1-05-426 -k      | 0.08         | 10-07-1-07-260 -g      | 0.09         | 10-07-1-11-613 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-02-188 -g      | 0.38         | 10-07-1-05-426 -k      | 0.05         | 10-07-1-07-260 -g      | 0.09         | 10-07-1-11-613 -c      | 0.07         |
| 10-07-1-02-188 -i      | 0.40         | 10-07-1-05-426 -k      | 0.12         | 10-07-1-07-261 -h      | 0.25         | 10-07-1-11-614 -o      | 0.49         |
| 10-07-1-02-189 -k      | 0.20         | 10-07-1-05-426 -n      | 0.08         | 10-07-1-07-262 -f      | 0.10         | 10-07-1-11-614 -o      | 0.30         |
| 10-07-1-02-189 -m      | 0.18         | 10-07-1-05-426 -p      | 0.07         | 10-07-1-07-262 -f      | 0.10         | 10-07-1-11-619 -d      | 0.13         |
| 10-07-1-02-217 -j      | 0.15         | 10-07-1-05-427 -h      | 0.05         | 10-07-1-07-264 -c      | 0.05         | 10-07-1-11-620 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-02-217 -k      | 0.42         | 10-07-1-05-427 -h      | 0.05         | 10-07-1-07-265 -a      | 0.07         | 10-07-1-11-620 -g      | 0.08         |
| 10-07-1-02-217A -a     | 0.28         | 10-07-1-05-428 -h      | 0.05         | 10-07-1-07-265 -g      | 0.30         | 10-07-1-11-621 -d      | 0.12         |
| 10-07-1-02-217A -a     | 0.15         | 10-07-1-05-437 -b      | 0.08         | 10-07-1-07-269 -c      | 0.19         | 10-07-1-11-621 -g      | 0.07         |
| 10-07-1-02-217A -a     | 0.20         | 10-07-1-05-437 -b      | 0.06         | 10-07-1-07-269 -m      | 0.18         | 10-07-1-11-621 -i      | 0.18         |
| 10-07-1-02-217A -a     | 0.10         | 10-07-1-05-437 -j      | 0.17         | 10-07-1-07-269 -p      | 0.04         | 10-07-1-11-621 -j      | 0.18         |
| 10-07-1-02-217A -a     | 0.09         | 10-07-1-05-438 -a      | 0.27         | 10-07-1-07-270 -b      | 0.06         | 10-07-1-11-622 -g      | 0.08         |
| 10-07-1-02-217A -f     | 0.17         | 10-07-1-05-438 -c      | 0.07         | 10-07-1-07-270 -d      | 0.18         | 10-07-1-11-622 -h      | 0.28         |
| 10-07-1-02-218 -c      | 0.06         | 10-07-1-05-438 -i      | 0.04         | 10-07-1-07-270 -g      | 0.18         | 10-07-1-11-624 -i      | 0.15         |
| 10-07-1-02-218 -c      | 0.10         | 10-07-1-05-439 -a      | 0.05         | 10-07-1-07-271 -a      | 0.35         | 10-07-1-11-627 -g      | 0.05         |
| 10-07-1-02-218 -c      | 0.41         | 10-07-1-05-439 -a      | 0.20         | 10-07-1-07-271 -a      | 0.09         | 10-07-1-11-627 -l      | 0.12         |
| 10-07-1-02-219 -d      | 0.07         | 10-07-1-05-439 -a      | 0.15         | 10-07-1-07-271 -h      | 0.14         | 10-07-1-11-628 -d      | 0.06         |
| 10-07-1-02-219 -l      | 0.30         | 10-07-1-05-439 -g      | 0.06         | 10-07-1-07-273 -a      | 0.05         | 10-07-1-11-628 -h      | 0.16         |
| 10-07-1-02-219A -a     | 0.18         | 10-07-1-05-440 -a      | 0.18         | 10-07-1-07-273 -i      | 0.17         | 10-07-1-11-629 -b      | 0.06         |
| 10-07-1-02-219A -a     | 0.15         | 10-07-1-05-440 -a      | 0.20         | 10-07-1-07-274 -g      | 0.05         | 10-07-1-11-629 -b      | 0.05         |
| 10-07-1-02-219A -a     | 0.46         | 10-07-1-05-440 -a      | 0.17         | 10-07-1-07-274 -g      | 0.05         | 10-07-1-11-629 -b      | 0.07         |
| 10-07-1-02-219A -l     | 0.19         | 10-07-1-05-440 -a      | 0.17         | 10-07-1-07-274 -i      | 0.30         | 10-07-1-11-629 -c      | 0.08         |
| 10-07-1-02-223 -d      | 0.04         | 10-07-1-05-440 -c      | 0.30         | 10-07-1-07-275 -c      | 0.30         | 10-07-1-11-629 -f      | 0.09         |
| 10-07-1-02-225A -b     | 0.10         | 10-07-1-05-440 -k      | 0.22         | 10-07-1-07-276 -h      | 0.10         | 10-07-1-11-629 -i      | 0.03         |
| 10-07-1-03-100 -a      | 0.03         | 10-07-1-05-441 -c      | 0.10         | 10-07-1-07-278 -b      | 0.06         | 10-07-1-11-630 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-03-100 -a      | 0.06         | 10-07-1-05-442 -a      | 0.08         | 10-07-1-07-278 -b      | 0.26         | 10-07-1-11-630 -a      | 0.10         |
| 10-07-1-03-100 -f      | 0.08         | 10-07-1-05-442 -c      | 0.09         | 10-07-1-07-278 -h      | 0.07         | 10-07-1-11-630 -b      | 0.25         |
| 10-07-1-03-101 -f      | 0.13         | 10-07-1-05-442 -f      | 0.05         | 10-07-1-07-278 -m      | 0.06         | 10-07-1-11-630 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-03-101 -g      | 0.06         | 10-07-1-05-442 -h      | 0.05         | 10-07-1-07-279 -d      | 0.24         | 10-07-1-11-630 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-03-101 -i      | 0.10         | 10-07-1-05-443 -g      | 0.10         | 10-07-1-07-280 -j      | 0.32         | 10-07-1-11-630 -d      | 0.07         |
| 10-07-1-03-101 -i      | 0.10         | 10-07-1-05-443 -g      | 0.05         | 10-07-1-07-280 -m      | 0.08         | 10-07-1-11-630 -d      | 0.22         |
| 10-07-1-03-101 -m      | 0.03         | 10-07-1-05-444 -c      | 0.10         | 10-07-1-07-281 -c      | 0.15         | 10-07-1-11-630 -f      | 0.16         |
| 10-07-1-03-102 -g      | 0.05         | 10-07-1-05-444 -c      | 0.06         | 10-07-1-07-281 -c      | 0.20         | 10-07-1-11-630 -g      | 0.07         |
| 10-07-1-03-103 -b      | 0.25         | 10-07-1-05-455 -i      | 0.10         | 10-07-1-07-281 -c      | 0.25         | 10-07-1-11-630 -g      | 0.15         |
| 10-07-1-03-103 -g      | 0.06         | 10-07-1-05-457 -c      | 0.11         | 10-07-1-07-283 -c      | 0.05         | 10-07-1-11-631 -a      | 0.23         |
| 10-07-1-03-103 -g      | 0.07         | 10-07-1-05-457 -g      | 0.10         | 10-07-1-07-283 -j      | 0.15         | 10-07-1-11-631 -f      | 0.05         |
| 10-07-1-03-103 -g      | 0.11         | 10-07-1-05-458 -d      | 0.05         | 10-07-1-07-284 -f      | 0.30         | 10-07-1-11-631 -g      | 0.15         |
| 10-07-1-03-103 -j      | 0.33         | 10-07-1-05-458 -d      | 0.05         | 10-07-1-07-286 -c      | 0.08         | 10-07-1-11-631 -h      | 0.03         |
| 10-07-1-03-104 -a      | 0.15         | 10-07-1-05-458 -g      | 0.05         | 10-07-1-07-286 -f      | 0.37         | 10-07-1-11-632 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-03-105 -a      | 0.05         | 10-07-1-05-458 -i      | 0.06         | 10-07-1-07-286 -i      | 0.08         | 10-07-1-11-632 -b      | 0.06         |
| 10-07-1-03-105 -n      | 0.11         | 10-07-1-05-458 -i      | 0.09         | 10-07-1-07-286 -i      | 0.03         | 10-07-1-11-635 -c      | 0.04         |
| 10-07-1-03-106 -g      | 0.26         | 10-07-1-05-458 -i      | 0.06         | 10-07-1-07-286 -j      | 0.03         | 10-07-1-11-636 -a      | 0.03         |
| 10-07-1-03-106 -h      | 0.25         | 10-07-1-05-458 -i      | 0.15         | 10-07-1-07-286 -j      | 0.05         | 10-07-1-11-636 -b      | 0.13         |
| 10-07-1-03-107 -b      | 0.08         | 10-07-1-05-459 -a      | 0.02         | 10-07-1-07-286 -j      | 0.02         | 10-07-1-11-636 -h      | 0.12         |
| 10-07-1-03-107 -b      | 0.15         | 10-07-1-05-459 -a      | 0.05         | 10-07-1-07-286 -k      | 0.10         | 10-07-1-11-637 -b      | 0.07         |
| 10-07-1-03-110 -g      | 0.13         | 10-07-1-05-459 -a      | 0.11         | 10-07-1-07-287 -d      | 0.07         | 10-07-1-11-637 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-03-110 -g      | 0.10         | 10-07-1-05-459 -a      | 0.04         | 10-07-1-07-287 -i      | 0.04         | 10-07-1-11-637 -c      | 0.24         |
| 10-07-1-03-110 -g      | 0.20         | 10-07-1-05-459 -c      | 0.02         | 10-07-1-07-287 -n      | 0.33         | 10-07-1-11-637 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-03-111 -c      | 0.12         | 10-07-1-05-459 -d      | 0.03         | 10-07-1-07-288 -a      | 0.41         | 10-07-1-11-637 -g      | 0.20         |
| 10-07-1-03-111 -f      | 0.04         | 10-07-1-05-460 -b      | 0.10         | 10-07-1-07-288 -a      | 0.06         | 10-07-1-11-637 -h      | 0.08         |
| 10-07-1-03-111 -f      | 0.10         | 10-07-1-05-460 -b      | 0.04         | 10-07-1-07-288 -a      | 0.07         | 10-07-1-11-637 -h      | 0.16         |
| 10-07-1-03-111 -j      | 0.20         | 10-07-1-05-460 -b      | 0.11         | 10-07-1-07-288 -a      | 0.03         | 10-07-1-11-638 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-03-112 -c      | 0.09         | 10-07-1-05-460 -b      | 0.04         | 10-07-1-07-288 -b      | 0.07         | 10-07-1-11-638 -a      | 0.03         |
| 10-07-1-03-113 -h      | 0.07         | 10-07-1-05-461 -a      | 0.11         | 10-07-1-07-288 -f      | 0.08         | 10-07-1-11-638 -a      | 0.18         |
| 10-07-1-03-114 -c      | 0.29         | 10-07-1-05-461 -d      | 0.03         | 10-07-1-07-289 -a      | 0.22         | 10-07-1-11-638 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-03-114 -d      | 0.09         | 10-07-1-05-461 -g      | 0.07         | 10-07-1-07-289 -a      | 0.11         | 10-07-1-11-638 -a      | 0.08         |
| 10-07-1-03-114 -d      | 0.23         | 10-07-1-05-461 -g      | 0.13         | 10-07-1-07-290 -n      | 0.05         | 10-07-1-11-638 -c      | 0.05         |
| 10-07-1-03-114 -f      | 0.07         | 10-07-1-05-461 -g      | 0.19         | 10-07-1-07-291 -d      | 0.07         | 10-07-1-11-638 -g      | 0.09         |
| 10-07-1-03-114 -f      | 0.37         | 10-07-1-05-461 -h      | 0.15         | 10-07-1-07-291 -d      | 0.08         | 10-07-1-11-639 -d      | 0.11         |
| 10-07-1-03-114 -g      | 0.38         | 10-07-1-05-462 -f      | 0.11         | 10-07-1-07-291 -d      | 0.12         | 10-07-1-11-639 -f      | 0.03         |
| 10-07-1-03-115 -a      | 0.08         | 10-07-1-05-462 -f      | 0.17         | 10-07-1-07-292 -a      | 0.02         | 10-07-1-11-640 -a      | 0.20         |
| 10-07-1-03-115 -o      | 0.20         | 10-07-1-05-462 -i      | 0.12         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.06         | 10-07-1-11-640 -a      | 0.23         |



| Nadleśnictwo Dobrzyń   |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-03-116 -o      | 0.09         | 10-07-1-05-462 -i      | 0.15         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.07         | 10-07-1-11-640 -i      | 0.18         |
| 10-07-1-03-116 -o      | 0.02         | 10-07-1-05-462 -i      | 0.02         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.03         | 10-07-1-11-641 -d      | 0.14         |
| 10-07-1-03-117 -d      | 0.11         | 10-07-1-05-463 -a      | 0.19         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.07         | 10-07-1-11-641 -d      | 0.15         |
| 10-07-1-03-117 -g      | 0.10         | 10-07-1-05-463 -d      | 0.11         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.06         | 10-07-1-11-641 -h      | 0.26         |
| 10-07-1-03-119 -d      | 0.15         | 10-07-1-05-463 -f      | 0.11         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.08         | 10-07-1-11-642 -a      | 0.17         |
| 10-07-1-03-119 -d      | 0.25         | 10-07-1-05-463 -h      | 0.04         | 10-07-1-07-292 -f      | 0.13         | 10-07-1-11-644 -i      | 0.08         |
| 10-07-1-03-119 -g      | 0.25         | 10-07-1-05-463 -h      | 0.07         | 10-07-1-07-292 -k      | 0.04         | 10-07-1-11-644 -n      | 0.07         |
| 10-07-1-03-121 -j      | 0.07         | 10-07-1-05-463 -h      | 0.11         | 10-07-1-07-293 -a      | 0.08         | 10-07-1-11-644 -p      | 0.04         |
| 10-07-1-03-121 -k      | 0.18         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.11         | 10-07-1-07-294 -j      | 0.16         | 10-07-1-11-645 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-03-121 -p      | 0.04         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.07         | 10-07-1-07-295 -a      | 0.04         | 10-07-1-11-645 -a      | 0.05         |
| 10-07-1-03-121 -w      | 0.34         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.06         | 10-07-1-07-296 -g      | 0.21         | 10-07-1-11-645 -l      | 0.03         |
| 10-07-1-03-122 -b      | 0.12         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.13         | 10-07-1-07-296 -h      | 0.09         | 10-07-1-11-645 -l      | 0.10         |
| 10-07-1-03-122 -d      | 0.20         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.09         | 10-07-1-07-296 -i      | 0.06         | 10-07-1-11-646 -b      | 0.04         |
| 10-07-1-03-122 -h      | 0.05         | 10-07-1-05-464 -a      | 0.03         | 10-07-1-07-296 -k      | 0.10         | 10-07-1-11-646 -b      | 0.47         |
| 10-07-1-03-122 -h      | 0.08         | 10-07-1-05-464 -b      | 0.11         | 10-07-1-07-297 -g      | 0.03         | 10-07-1-11-646 -i      | 0.05         |
| 10-07-1-03-122 -h      | 0.05         | 10-07-1-05-464 -b      | 0.07         | 10-07-1-07-297 -j      | 0.22         | 10-07-1-11-647 -c      | 0.07         |
| 10-07-1-03-122 -h      | 0.10         | 10-07-1-05-465 -a      | 0.10         | 10-07-1-07-297 -j      | 0.49         | 10-07-1-11-647 -d      | 0.10         |
| 10-07-1-03-122 -m      | 0.05         | 10-07-1-05-465 -a      | 0.03         | 10-07-1-07-297 -k      | 0.06         | 10-07-1-11-647 -k      | 0.13         |
| 10-07-1-03-123 -b      | 0.11         | 10-07-1-05-465 -b      | 0.07         | 10-07-1-07-297 -s      | 0.06         | 10-07-1-11-648 -h      | 0.15         |
| 10-07-1-03-124 -a      | 0.20         | 10-07-1-05-465 -b      | 0.06         | 10-07-1-07-298 -c      | 0.25         | 10-07-1-11-649 -b      | 0.16         |
| 10-07-1-03-125 -o      | 0.46         | 10-07-1-05-465 -b      | 0.16         | 10-07-1-07-298 -f      | 0.25         | 10-07-1-11-649 -h      | 0.06         |
| 10-07-1-03-125 -t      | 0.41         | 10-07-1-05-475 -g      | 0.07         | 10-07-1-07-299 -a      | 0.14         | 10-07-1-11-649 -i      | 0.06         |
| 10-07-1-03-126 -c      | 0.49         | 10-07-1-05-478 -c      | 0.07         | 10-07-1-07-299 -f      | 0.12         | 10-07-1-11-649 -j      | 0.07         |
| 10-07-1-03-126 -g      | 0.19         | 10-07-1-05-478 -c      | 0.05         | 10-07-1-07-301 -d      | 0.05         | 10-07-1-11-652 -c      | 0.10         |
| 10-07-1-03-126 -n      | 0.05         | 10-07-1-05-478 -c      | 0.05         | 10-07-1-07-301 -h      | 0.13         | 10-07-1-11-653 -g      | 0.04         |
| 10-07-1-03-127 -a      | 0.15         | 10-07-1-05-478 -d      | 0.03         | 10-07-1-07-301 -h      | 0.05         | 10-07-1-11-653 -k      | 0.04         |
| 10-07-1-03-127 -f      | 0.29         | 10-07-1-05-479 -g      | 0.18         | 10-07-1-07-302 -c      | 0.09         | 10-07-1-11-654 -f      | 0.12         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.45         | 10-07-1-05-479 -g      | 0.05         | 10-07-1-07-302 -d      | 0.20         | 10-07-1-11-655 -i      | 0.06         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.49         | 10-07-1-05-479 -h      | 0.04         | 10-07-1-07-302 -l      | 0.12         | 10-07-1-11-657 -c      | 0.09         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.49         | 10-07-1-05-480 -b      | 0.21         | 10-07-1-07-303 -a      | 0.06         | 10-07-1-11-657 -i      | 0.05         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.49         | 10-07-1-05-480 -g      | 0.06         | 10-07-1-07-303 -a      | 0.06         | 10-07-1-11-657 -i      | 0.02         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.38         | 10-07-1-05-480 -g      | 0.06         | 10-07-1-07-303 -a      | 0.06         | 10-07-1-11-657 -i      | 0.07         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.37         | 10-07-1-05-480 -g      | 0.13         | 10-07-1-07-304 -a      | 0.33         | 10-07-1-11-657 -j      | 0.02         |
| 10-07-1-03-128 -b      | 0.10         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.10         | 10-07-1-07-304 -b      | 0.08         | 10-07-1-11-658 -b      | 0.22         |
| 10-07-1-03-128 -g      | 0.08         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.06         | 10-07-1-07-304 -f      | 0.07         | 10-07-1-11-659 -i      | 0.14         |
| 10-07-1-03-128 -h      | 0.07         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.03         | 10-07-1-07-304 -f      | 0.08         | 10-07-1-11-663 -n      | 0.07         |
| 10-07-1-03-128 -i      | 0.04         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.05         | 10-07-1-07-304A -d     | 0.07         | 10-07-1-11-664 -g      | 0.10         |
| 10-07-1-03-128 -i      | 0.05         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.11         | 10-07-1-07-304A -f     | 0.10         | 10-07-1-11-681 -d      | 0.14         |
| 10-07-1-03-128 -j      | 0.19         | 10-07-1-05-480 -j      | 0.28         | 10-07-1-07-308A -a     | 0.18         | 10-07-1-11-683 -a      | 0.15         |
| 10-07-1-03-128 -l      | 0.20         | 10-07-1-05-481 -a      | 0.10         | 10-07-1-07-329A -g     | 0.04         | 10-07-1-11-683 -b      | 0.10         |
| 10-07-1-03-128 -o      | 0.49         | 10-07-1-05-481 -d      | 0.09         | 10-07-1-07-329B -c     | 0.08         | 10-07-1-11-683 -b      | 0.11         |
| 10-07-1-03-128 -p      | 0.18         | 10-07-1-05-481 -d      | 0.02         | 10-07-1-07-329B -d     | 0.11         | 10-07-1-11-683 -c      | 0.03         |
| 10-07-1-03-129 -h      | 0.02         | 10-07-1-05-481 -f      | 0.02         | 10-07-1-07-329B -d     | 0.06         | 10-07-1-11-684 -l      | 0.07         |
| 10-07-1-03-129 -o      | 0.03         | 10-07-1-05-481 -h      | 0.04         | 10-07-1-07-329B -d     | 0.15         | 10-07-1-11-685 -k      | 0.12         |
| 10-07-1-03-130 -b      | 0.05         | 10-07-1-05-481 -h      | 0.03         | 10-07-1-07-329B -d     | 0.09         | 10-07-1-11-686 -f      | 0.07         |
| 10-07-1-03-130 -b      | 0.05         | 10-07-1-05-481 -h      | 0.02         | 10-07-1-07-330 -b      | 0.10         | 10-07-1-12-665 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-03-130 -h      | 0.09         | 10-07-1-05-481 -j      | 0.05         | 10-07-1-07-330 -d      | 0.47         | 10-07-1-12-665 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-03-130 -h      | 0.10         | 10-07-1-05-482 -a      | 0.18         | 10-07-1-07-330 -g      | 0.27         | 10-07-1-12-665 -l      | 0.04         |
| 10-07-1-03-130 -h      | 0.09         | 10-07-1-05-482 -b      | 0.28         | 10-07-1-07-331 -a      | 0.12         | 10-07-1-12-666 -bx     | 0.25         |
| 10-07-1-03-130 -h      | 0.14         | 10-07-1-05-482 -b      | 0.41         | 10-07-1-07-331 -c      | 0.22         | 10-07-1-12-666 -h      | 0.08         |
| 10-07-1-03-131 -a      | 0.02         | 10-07-1-05-482 -i      | 0.11         | 10-07-1-07-332 -b      | 0.13         | 10-07-1-12-666 -i      | 0.05         |
| 10-07-1-03-131 -a      | 0.19         | 10-07-1-05-482 -i      | 0.12         | 10-07-1-07-332 -j      | 0.05         | 10-07-1-12-666 -k      | 0.19         |
| 10-07-1-03-131 -a      | 0.05         | 10-07-1-05-483 -a      | 0.09         | 10-07-1-07-332 -m      | 0.24         | 10-07-1-12-666 -n      | 0.12         |
| 10-07-1-03-131 -a      | 0.06         | 10-07-1-05-483 -a      | 0.04         | 10-07-1-07-332 -m      | 0.18         | 10-07-1-12-666 -n      | 0.08         |
| 10-07-1-03-131 -d      | 0.09         | 10-07-1-05-483 -a      | 0.09         | 10-07-1-07-339A -c     | 0.09         | 10-07-1-12-666 -n      | 0.04         |
| 10-07-1-03-131 -d      | 0.03         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.28         | 10-07-1-07-339A -c     | 0.03         | 10-07-1-12-666 -o      | 0.12         |
| 10-07-1-03-131 -g      | 0.07         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.07         | 10-07-1-07-339A -c     | 0.18         | 10-07-1-12-666 -o      | 0.14         |
| 10-07-1-03-131 -i      | 0.04         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.06         | 10-07-1-07-339A -j     | 0.03         | 10-07-1-12-666 -p      | 0.07         |
| 10-07-1-03-131 -i      | 0.10         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.07         | 10-07-1-07-339A -j     | 0.02         | 10-07-1-12-666 -p      | 0.10         |
| 10-07-1-03-131 -i      | 0.09         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.18         | 10-07-1-07-339A -j     | 0.10         | 10-07-1-12-667 -g      | 0.04         |
| 10-07-1-03-131 -i      | 0.13         | 10-07-1-05-483 -b      | 0.04         | 10-07-1-07-339A -j     | 0.06         | 10-07-1-12-668 -d      | 0.37         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.21         | 10-07-1-05-483 -f      | 0.08         | 10-07-1-07-344A -l     | 0.05         | 10-07-1-12-669A -c     | 0.35         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.09         | 10-07-1-05-484 -c      | 0.03         | 10-07-1-07-344B -f     | 0.14         | 10-07-1-12-669A -c     | 0.04         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.02         | 10-07-1-05-484 -f      | 0.13         | 10-07-1-07-358 -g      | 0.04         | 10-07-1-12-669A -d     | 0.06         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.06         | 10-07-1-05-484 -f      | 0.06         | 10-07-1-07-358 -g      | 0.04         | 10-07-1-12-669A -f     | 0.15         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.06         | 10-07-1-05-484 -f      | 0.03         | 10-07-1-07-360 -g      | 0.13         | 10-07-1-12-669A -f     | 0.15         |
| 10-07-1-03-132 -a      | 0.33         | 10-07-1-05-484 -f      | 0.06         | 10-07-1-08-498 -a      | 0.03         | 10-07-1-12-669A -f     | 0.05         |
| 10-07-1-03-132 -d      | 0.04         | 10-07-1-05-484 -g      | 0.24         | 10-07-1-08-498 -b      | 0.08         | 10-07-1-12-669A -i     | 0.04         |

| Nadleśnictwo Dobrzyń   |              |                        |              |                        |              |                        |              |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] | Oddział,<br>pododdział | Pow.<br>[ha] |
| 10-07-1-03-132 -d      | 0.19         | 10-07-1-05-485 -b      | 0.08         | 10-07-1-08-498 -b      | 0.08         | 10-07-1-12-669A -n     | 0.20         |
| 10-07-1-03-132 -f      | 0.30         | 10-07-1-05-485 -c      | 0.03         | 10-07-1-08-498 -c      | 0.45         | 10-07-1-12-669A -r     | 0.38         |
| 10-07-1-03-132 -f      | 0.27         | 10-07-1-05-485 -c      | 0.14         | 10-07-1-08-498 -c      | 0.05         | 10-07-1-12-670 -a      | 0.04         |
| 10-07-1-03-132 -f      | 0.26         | 10-07-1-05-485 -d      | 0.06         | 10-07-1-08-498 -d      | 0.49         | 10-07-1-12-670 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-03-132 -f      | 0.04         | 10-07-1-05-485 -d      | 0.16         | 10-07-1-08-498 -f      | 0.04         | 10-07-1-12-670A -c     | 0.09         |
| 10-07-1-03-132 -h      | 0.07         | 10-07-1-05-488 -a      | 0.10         | 10-07-1-08-499 -b      | 0.08         | 10-07-1-12-670A -c     | 0.04         |
| 10-07-1-03-132 -h      | 0.05         | 10-07-1-05-488 -a      | 0.15         | 10-07-1-08-499 -b      | 0.06         | 10-07-1-12-671 -d      | 0.48         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.02         | 10-07-1-05-488 -b      | 0.10         | 10-07-1-08-499 -f      | 0.03         | 10-07-1-12-671 -f      | 0.39         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.08         | 10-07-1-05-489 -b      | 0.08         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.12         | 10-07-1-12-671 -h      | 0.04         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.16         | 10-07-1-05-490 -d      | 0.10         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.27         | 10-07-1-12-671 -i      | 0.29         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.05         | 10-07-1-05-490 -d      | 0.10         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.15         | 10-07-1-12-671 -i      | 0.11         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.08         | 10-07-1-05-490 -f      | 0.10         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.10         | 10-07-1-12-672 -f      | 0.18         |
| 10-07-1-03-132 -l      | 0.03         | 10-07-1-05-490 -g      | 0.05         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.11         | 10-07-1-12-672 -f      | 0.13         |
| 10-07-1-03-132 -n      | 0.04         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.12         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.09         | 10-07-1-12-672 -n      | 0.21         |
| 10-07-1-03-133 -b      | 0.04         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.33         | 10-07-1-08-500 -c      | 0.07         | 10-07-1-12-674 -a      | 0.22         |
| 10-07-1-03-133 -b      | 0.04         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.35         | 10-07-1-08-501 -a      | 0.04         | 10-07-1-12-675 -i      | 0.03         |
| 10-07-1-03-133 -b      | 0.31         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.14         | 10-07-1-08-501 -a      | 0.04         | 10-07-1-12-675 -l      | 0.10         |
| 10-07-1-03-133 -b      | 0.09         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.05         | 10-07-1-08-502 -a      | 0.06         | 10-07-1-12-676 -b      | 0.13         |
| 10-07-1-03-133 -d      | 0.08         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.24         | 10-07-1-08-503 -o      | 0.28         | 10-07-1-12-676 -f      | 0.12         |
| 10-07-1-03-133 -g      | 0.04         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.08         | 10-07-1-08-503 -o      | 0.08         | 10-07-1-12-67 -bx      | 0.15         |
| 10-07-1-03-133 -g      | 0.12         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.09         | 10-07-1-08-504 -a      | 0.08         | 10-07-1-12-677 -bx     | 0.14         |
| 10-07-1-03-133 -g      | 0.06         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.22         | 10-07-1-08-504 -b      | 0.11         | 10-07-1-12-677 -w      | 0.11         |
| 10-07-1-03-133 -g      | 0.01         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.13         | 10-07-1-08-504 -d      | 0.12         | 10-07-1-12-677 -w      | 0.07         |
| 10-07-1-03-133 -j      | 0.18         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.05         | 10-07-1-08-504 -g      | 0.04         | 10-07-1-12-678 -l      | 0.09         |
| 10-07-1-03-133 -j      | 0.20         | 10-07-1-05-491 -a      | 0.07         | 10-07-1-08-504 -g      | 0.08         | 10-07-1-12-679 -h      | 0.19         |
| 10-07-1-03-133 -j      | 0.05         | 10-07-1-05-491 -c      | 0.19         | 10-07-1-08-505 -f      | 0.08         | 10-07-1-12-687A -a     | 0.08         |
| 10-07-1-03-133 -n      | 0.08         | 10-07-1-05-491 -c      | 0.06         | 10-07-1-08-505 -g      | 0.20         | 10-07-1-12-687A -a     | 0.14         |
| 10-07-1-03-134 -a      | 0.03         | 10-07-1-05-491 -c      | 0.07         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.48         | 10-07-1-12-687A -a     | 0.16         |
| 10-07-1-03-134 -a      | 0.04         | 10-07-1-05-491 -c      | 0.41         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.12         | 10-07-1-12-688 -a      | 0.07         |
| 10-07-1-03-134 -c      | 0.03         | 10-07-1-05-491 -c      | 0.25         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.09         | 10-07-1-12-688 -c      | 0.16         |
| 10-07-1-03-134 -f      | 0.25         | 10-07-1-05-492 -a      | 0.04         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.10         | 10-07-1-12-688 -c      | 0.12         |
| 10-07-1-03-134 -f      | 0.26         | 10-07-1-05-492 -a      | 0.05         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.19         | 10-07-1-12-688 -c      | 0.18         |
| 10-07-1-03-134 -f      | 0.18         | 10-07-1-05-492 -b      | 0.20         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.31         | 10-07-1-12-688 -c      | 0.11         |
| 10-07-1-03-134 -h      | 0.49         | 10-07-1-05-493 -a      | 0.05         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.22         | 10-07-1-12-688 -l      | 0.15         |
| 10-07-1-03-134 -k      | 0.06         | 10-07-1-05-493 -a      | 0.04         | 10-07-1-08-506 -b      | 0.15         | 10-07-1-12-688 -x      | 0.30         |
| 10-07-1-03-134 -m      | 0.27         | 10-07-1-05-493 -a      | 0.07         | 10-07-1-08-506 -c      | 0.22         | 10-07-1-12-688A -b     | 0.06         |
| 10-07-1-03-134 -m      | 0.05         | 10-07-1-05-493 -a      | 0.21         | 10-07-1-08-506 -c      | 0.10         | 10-07-1-12-688A -f     | 0.08         |
| 10-07-1-03-134 -n      | 0.18         | 10-07-1-05-493 -i      | 0.04         | 10-07-1-08-506 -c      | 0.10         | 10-07-1-12-688A -f     | 0.09         |
| 10-07-1-03-134 -n      | 0.02         | 10-07-1-05-494 -a      | 0.07         | 10-07-1-08-513 -j      | 0.05         | 10-07-1-12-688A -f     | 0.06         |
| 10-07-1-03-134 -p      | 0.23         | 10-07-1-05-494 -c      | 0.26         | 10-07-1-08-514 -o      | 0.05         | 10-07-1-12-689A -a     | 0.15         |
| 10-07-1-03-135 -a      | 0.13         | 10-07-1-05-494 -c      | 0.03         | 10-07-1-08-516 -d      | 0.10         | 10-07-1-12-689A -a     | 0.27         |
| 10-07-1-03-135 -a      | 0.12         | 10-07-1-05-495 -f      | 0.33         | 10-07-1-08-516 -d      | 0.20         | 10-07-1-12-689A -a     | 0.03         |
| 10-07-1-03-135 -d      | 0.06         | 10-07-1-05-496 -a      | 0.06         | 10-07-1-08-516 -d      | 0.05         | 10-07-1-12-689A -b     | 0.07         |
| 10-07-1-03-135 -i      | 0.33         | 10-07-1-05-496 -b      | 0.08         | 10-07-1-08-516 -d      | 0.09         | 10-07-1-12-689A -b     | 0.18         |
| 10-07-1-03-135 -i      | 0.03         | 10-07-1-05-496 -b      | 0.10         | 10-07-1-08-516 -g      | 0.05         | 10-07-1-12-689A -h     | 0.07         |
| 10-07-1-03-135 -k      | 0.17         | 10-07-1-05-497 -a      | 0.14         | 10-07-1-08-517 -b      | 0.05         | 10-07-1-12-689A -h     | 0.25         |
| 10-07-1-03-135 -m      | 0.49         | 10-07-1-05-497 -c      | 0.12         | 10-07-1-08-518 -b      | 0.09         | 10-07-1-12-689B -b     | 0.15         |
| 10-07-1-03-135 -n      | 0.07         | 10-07-1-05-497 -g      | 0.08         | 10-07-1-08-518 -f      | 0.04         | 10-07-1-12-689B -f     | 0.07         |
| 10-07-1-03-136 -a      | 0.15         | 10-07-1-05-497 -g      | 0.02         | 10-07-1-08-518 -h      | 0.19         | 10-07-1-12-689B -g     | 0.03         |
| 10-07-1-03-136 -b      | 0.03         | 10-07-1-05-497 -g      | 0.30         | 10-07-1-08-519 -a      | 0.05         | 10-07-1-12-689B -s     | 0.05         |
| 10-07-1-03-136 -b      | 0.02         | 10-07-1-06-400B -a     | 0.18         | 10-07-1-08-519 -i      | 0.12         | 10-07-1-12-691A -d     | 0.09         |
| 10-07-1-03-136 -b      | 0.02         | 10-07-1-06-400B -i     | 0.11         | 10-07-1-08-519 -i      | 0.04         | 10-07-1-12-691A -d     | 0.05         |
| 10-07-1-03-136 -g      | 0.23         | 10-07-1-06-400C -a     | 0.09         | 10-07-1-08-519 -i      | 0.05         | 10-07-1-12-691B -a     | 0.38         |
| 10-07-1-03-137 -a      | 0.09         | 10-07-1-06-400C -a     | 0.10         | 10-07-1-08-519 -i      | 0.04         | 10-07-1-12-691B -a     | 0.05         |
| 10-07-1-03-137 -a      | 0.13         | 10-07-1-06-400C -k     | 0.07         | 10-07-1-08-519 -i      | 0.09         | 10-07-1-12-691B -c     | 0.06         |
| 10-07-1-03-137 -c      | 0.35         | 10-07-1-06-400C -r     | 0.05         | 10-07-1-08-519 -k      | 0.06         | 10-07-1-12-691B -f     | 0.13         |
| 10-07-1-03-137 -g      | 0.04         | 10-07-1-06-400D -c     | 0.11         | 10-07-1-08-519 -k      | 0.16         | 10-07-1-12-691B -f     | 0.10         |
| 10-07-1-03-137 -h      | 0.08         | 10-07-1-06-400D -c     | 0.15         | 10-07-1-08-520 -m      | 0.15         | 10-07-1-12-691B -f     | 0.30         |
| 10-07-1-03-137 -h      | 0.09         | 10-07-1-06-400D -l     | 0.11         | 10-07-1-08-521 -f      | 0.06         | 10-07-1-12-692 -h      | 0.08         |
| 10-07-1-03-137 -j      | 0.45         | 10-07-1-06-400D-m      | 0.20         | 10-07-1-08-521 -g      | 0.17         | 10-07-1-12-694 -s      | 0.03         |
| 10-07-1-03-137 -j      | 0.07         | 10-07-1-06-400D-w      | 0.25         | 10-07-1-08-522 -a      | 0.09         | 10-07-1-12-696 -f      | 0.05         |
| 10-07-1-03-137 -l      | 0.06         | 10-07-1-06-400D -z     | 0.16         | 10-07-1-08-522 -a      | 0.23         | 10-07-1-12-696 -g      | 0.15         |
| 10-07-1-03-137 -m      | 0.06         | 10-07-1-06-401A -a     | 0.47         | 10-07-1-08-522 -f      | 0.10         | 10-07-1-12-696 -g      | 0.12         |
| 10-07-1-03-137 -m      | 0.18         | 10-07-1-06-401A -a     | 0.05         | 10-07-1-08-522 -f      | 0.09         | 10-07-1-12-696 -g      | 0.06         |
| 10-07-1-03-137 -m      | 0.05         | 10-07-1-06-401A -a     | 0.05         | 10-07-1-08-522 -h      | 0.08         | 10-07-1-12-697 -b      | 0.22         |
| 10-07-1-03-137 -m      | 0.03         | 10-07-1-06-401A -a     | 0.08         | 10-07-1-08-522 -s      | 0.47         | 10-07-1-12-697 -c      | 0.06         |
| 10-07-1-03-137 -n      | 0.03         | 10-07-1-06-401B -b     | 0.22         | 10-07-1-08-525 -a      | 0.05         | 10-07-1-12-697 -c      | 0.10         |
| 10-07-1-03-137 -p      | 0.03         | 10-07-1-06-401B -h     | 0.17         | 10-07-1-08-525 -f      | 0.04         | 10-07-1-12-697 -c      | 0.11         |

| Nadleśnictwo Dobrzany |           |                     |           |                     |           |                     |           |
|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Oddział, pododdział   | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] | Oddział, pododdział | Pow. [ha] |
| 10-07-1-03-242 -l     | 0.09      | 10-07-1-06-401B -h  | 0.15      | 10-07-1-08-525 -k   | 0.06      | 10-07-1-12-697 -c   | 0.09      |
| 10-07-1-03-242 -n     | 0.12      | 10-07-1-06-401B -h  | 0.12      | 10-07-1-08-525 -n   | 0.06      | 10-07-1-12-698 -a   | 0.05      |
| 10-07-1-03-242 -n     | 0.06      | 10-07-1-06-401C -a  | 0.08      | 10-07-1-08-526 -f   | 0.15      | 10-07-1-12-698 -a   | 0.17      |
| 10-07-1-03-244 -d     | 0.10      | 10-07-1-06-401C -a  | 0.14      | 10-07-1-08-526 -h   | 0.03      | 10-07-1-12-698 -g   | 0.08      |
| 10-07-1-03-244 -f     | 0.10      | 10-07-1-06-403 -a   | 0.25      | 10-07-1-08-526 -i   | 0.03      | 10-07-1-12-698 -g   | 0.04      |
| 10-07-1-03-245 -a     | 0.10      | 10-07-1-06-404 -b   | 0.12      | 10-07-1-08-527 -c   | 0.04      | 10-07-1-12-699 -g   | 0.16      |
| 10-07-1-03-246 -b     | 0.06      | 10-07-1-06-404 -b   | 0.07      | 10-07-1-08-528 -c   | 0.23      | 10-07-1-12-701 -t   | 0.12      |
| 10-07-1-03-246 -i     | 0.35      | 10-07-1-06-405 -b   | 0.17      | 10-07-1-08-528 -f   | 0.21      | 10-07-1-12-703 -b   | 0.06      |
| 10-07-1-03-246 -i     | 0.25      | 10-07-1-06-405 -c   | 0.10      | 10-07-1-08-528 -f   | 0.05      | 10-07-1-12-703 -d   | 0.04      |
| 10-07-1-03-247 -l     | 0.05      | 10-07-1-06-405 -d   | 0.21      | 10-07-1-08-529 -b   | 0.08      | 10-07-1-12-703 -g   | 0.04      |
| 10-07-1-03-247 -l     | 0.07      | 10-07-1-06-405 -h   | 0.03      | 10-07-1-08-529 -c   | 0.20      | 10-07-1-12-704 -g   | 0.15      |
| 10-07-1-03-247 m      | 0.10      | 10-07-1-06-405 -j   | 0.09      | 10-07-1-08-529 -f   | 0.04      | 10-07-1-12-704 -j   | 0.05      |
| 10-07-1-03-247 -m     | 0.27      | 10-07-1-06-405 -k   | 0.08      | 10-07-1-08-529 -f   | 0.07      | 10-07-1-12-707 -d   | 0.18      |
| 10-07-1-03-247 -n     | 0.15      | 10-07-1-06-405 -k   | 0.02      | 10-07-1-08-529 -h   | 0.12      | 10-07-1-12-708A -b  | 0.40      |
| 10-07-1-03-248 -a     | 0.08      | 10-07-1-06-406 -i   | 0.05      | 10-07-1-08-530 -a   | 0.18      |                     |           |
| 10-07-1-03-248 -f     | 0.08      | 10-07-1-06-406 -l   | 0.18      | 10-07-1-08-530 -a   | 0.48      |                     |           |
| 10-07-1-03-248 -f     | 0.07      | 10-07-1-06-406 -l   | 0.06      | 10-07-1-08-530 -h   | 0.06      |                     |           |
| 10-07-1-03-248 -j     | 0.04      | 10-07-1-06-406 -l   | 0.05      | 10-07-1-08-530 -i   | 0.48      |                     |           |
| 10-07-1-03-249 -c     | 0.07      | 10-07-1-06-406 -n   | 0.02      | 10-07-1-08-531 -a   | 0.08      |                     |           |
| 10-07-1-03-249 -g     | 0.07      | 10-07-1-06-407 -c   | 0.18      | 10-07-1-08-531 -c   | 0.12      |                     |           |
| 10-07-1-03-249 -h     | 0.10      | 10-07-1-06-407 -c   | 0.07      | 10-07-1-08-531 -c   | 0.08      |                     |           |
| 10-07-1-03-249 -j     | 0.04      | 10-07-1-06-407 -c   | 0.06      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.32      |                     |           |
| 10-07-1-03-249 -j     | 0.03      | 10-07-1-06-414 -a   | 0.09      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.02      |                     |           |
| 10-07-1-03-250 -j     | 0.10      | 10-07-1-06-414 -d   | 0.06      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.03      |                     |           |
| 10-07-1-03-250 -l     | 0.08      | 10-07-1-06-414 -d   | 0.06      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.10      |                     |           |
| 10-07-1-03-251 -f     | 0.07      | 10-07-1-06-414 -h   | 0.10      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.12      |                     |           |
| 10-07-1-03-251 -i     | 0.06      | 10-07-1-06-414 -h   | 0.04      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.04      |                     |           |
| 10-07-1-03-251 -m     | 0.15      | 10-07-1-06-414 -i   | 0.22      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.03      |                     |           |
| 10-07-1-03-242 -d     | 0.10      | 10-07-1-06-415 -a   | 0.09      | 10-07-1-08-531 -d   | 0.02      |                     |           |
| 10-07-1-03-242 -l     | 0.35      | 10-07-1-06-415 -a   | 0.05      | 10-07-1-08-556 -b   | 0.05      |                     |           |

## ➤ Źródłiska

Źródła, naturalne wycieki wodne występują w formie enklaw na olsach, olsach jesionowych, lasach wilgotnych, lasach świeżych, na zboczach, skarpach itp. Źródłiska stanowią ważny element w mozaice mikrosiedlisk wzbogacają ich bioróżnorodność.

Na gruntach Nadleśnictwa stwierdzono źródłiska w 7 wydzieleniach.

*Tabela 51: Wykaz stwierdzonych źródeł.*

| Adres leśny           | Pow. [ha] | Siedlisko | Rodzaj pow. | Funkcja lasu | Budowa pionowa | TD       | "Gospodarstwo" |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------|----------------|
| 10-07-1-01-18 -b -00  | 2.97      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | DB       | S              |
| 10-07-1-03-100 -f -00 | 2.62      | LMŚW      | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | DB SO    | O              |
| 10-07-1-05-479 -i -00 | 2.52      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | DB BK    | O              |
| 10-07-1-08-498 -f -00 | 1.56      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | BK DB    | O              |
| 10-07-1-09-567 -c -00 | 5.81      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | BK       | O              |
| 10-07-1-10-386 -c -00 | 1.51      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | GB DB    | S              |
| 10-07-1-10-388 -f -00 | 1.62      | LŚW       | D-STAN      | OCHR         | DRZEW          | GB BK DB | O              |

Ochrona terenów źródłiskowych polega na zaniechaniu zabiegów hodowlanych, w przypadku drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębego wokół źródeł

pozostawić otulinę (pas ochronny szerokości min. 30 m), w czasie zrywki drewna otoczyć szczególną ochroną tereny źródłiskowe.

#### ➤ **Wyłączone drzewostany nasienne**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz.U. z 2015 r. poz. 1425), Nadleśnictwo Dobrzany znajduje się w regionie 10 dla wszystkich gatunków.

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany wyłączone drzewostany nasienne znajdują się w dwóch wydzieleniach o łącznej powierzchni 7,72 ha:

- 467j – 2,01 ha, Bk 115 lat, rok uznania 1996;

- 468c – 5,71 ha, Bk 115 lat, rok uznania 1996.

Powierzchnia i lokalizacja WDN jest zgodna z aktualnym rejestrem wyłączonych drzewostanów nasiennych (numer w krajowym rejestrze LMP - MP/2/31486/05). Drzewostan ten objęty został zezwoleniem na użytkowanie rębne i odnowienie przez Dyrektora Generalnego LP zgodnie z Zarządzeniem nr 5/2016.

#### ➤ **Drzewa mateczne**

Na terenie nadleśnictwa uznano 38 sztuk drzew matecznych:

*Tabela 52: Wykaz drzew matecznych*

| <b>Oddz. poddz.</b>   | <b>Gat.-liczba</b> | <b>Nr w rej.IBL</b>   |
|---|--------------------|---|
| 543c, 547f, 495b  | Bk – 3 szt.        | 8051, 10081, 8048   |
| 482a, 574d  | Dbs – 2 szt.       | 8050, 10082   |
| 553b, 445b,<br>445g, 553c,<br>546h, 603n,<br>637f, 637b, 636c,<br>603n, | Dg – 26 szt.       | 1778, 1779, 1781, 8044, 8045, 8046,<br>8047, 1774, 1776, 1777, 1782, 4064,<br>2374, 8040, 8041, 8042, 8043, 2367,<br>2368, 2369, 2370, 2372, 2363, 2364,<br>2366, 10083 |
| 553b, 502a  | Md – 3 szt.        | 1298, 8049  |
| 101a  | So – 1 szt.        | 1536  |
| 603o  | Św – 3 szt.        | 10084, 10085, 10086   |
| <b>Razem</b>  | <b>38</b>          |   |

#### ➤ **Gospodarcze drzewostany nasienne**

W Nadleśnictwie Dobrzany uznano 227,48 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych. Drzewostany te cechuje dobra jakość hodowlana i techniczna. Baza gospodarczych drzewostanów nasiennych, zapewnia wystarczającą ilość materiału siewnego dla potrzeb nadleśnictwa oraz zapewnia zachowanie prawidłowej puli genowej.

Tabela 53: Wykaz GDN w Nadleśnictwie Dobrzany

| Oddział<br>pododdział | Powierzchnia<br>pododdziału<br>w ha | Rodzaj obiektu<br>wg rejestru<br>LMP | Podstawowe cechy obiektu |                      |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                       |                                     |                                      | Gatunek<br>drzewa        | Powierzchnia<br>w ha |
| 1                     | 2                                   | 3                                    | 4                        | 6                    |
| 50 -m                 | 1.12                                | NAS GOSP                             | SO                       | 2.57                 |
| 50 -p                 | 1.45                                |                                      |                          |                      |
| 140 -n                | 2.69                                | NAS GOSP                             | MD                       | 2.69                 |
| 65 -i                 | 1.33                                | NAS GOSP                             | DG                       | 1.33                 |
| 75 -i                 | 8.72                                | NAS GOSP                             | SO                       | 8.72                 |
| 603 -o                | 2.68                                | NAS GOSP                             | ŚW                       | 2.68                 |
| 219 -f                | 4.45                                | NAS GOSP                             | SO                       | 4.45                 |
| 451 -f                | 4.82                                | NAS GOSP                             | ŚW                       | 4.82                 |
| 445 -b                | 6.18                                | NAS GOSP                             | DG                       | 6.18                 |
| 431 -k                | 3.55                                | NAS GOSP                             | BK                       | 3.55                 |
| 432 -g                | 3.51                                | NAS GOSP                             | BK                       | 9.48                 |
| 432 -k                | 1.91                                |                                      |                          |                      |
| 432 -l                | 4.06                                |                                      |                          |                      |
| 467 -h                | 2.42                                | NAS GOSP                             | BK                       | 2.42                 |
| 471 -g                | 11.92                               | NAS GOSP                             | BK                       | 11.92                |
| 542 -b                | 0.65                                | NAS GOSP                             | BK                       | 8.38                 |
| 542 -d                | 7.73                                |                                      |                          |                      |
| 543 -h                | 3.96                                | NAS GOSP                             | BK                       | 3.96                 |
| 543 -d                | 3.83                                | NAS GOSP                             | BK                       | 9.78                 |
| 543 -g                | 4.52                                |                                      |                          |                      |
| 543 -i                | 1.43                                |                                      |                          |                      |
| 547 -f                | 3.99                                | NAS GOSP                             | BK                       | 7.46                 |
| 547 -g                | 3.47                                |                                      |                          |                      |
| 550 -d                | 2.96                                | NAS GOSP                             | BK                       | 2.96                 |
| 554 -a                | 10.95                               | NAS GOSP                             | BK                       | 10.95                |
| 461 -h                | 4.82                                | NAS GOSP                             | BK                       | 9.13                 |
| 461 -i                | 4.31                                |                                      |                          |                      |
| 480 -j                | 6.9                                 | NAS GOSP                             | BK                       | 6.9                  |
| 481 -f                | 3.12                                | NAS GOSP                             | BK                       | 3.12                 |
| 492 -b                | 4.81                                | NAS GOSP                             | BK                       | 4.81                 |
| 496 -a                | 5.74                                | NAS GOSP                             | BK                       | 11.02                |
| 496 -b                | 5.28                                |                                      |                          |                      |
| 502 -b                | 2.54                                | NAS GOSP                             | BK                       | 2.54                 |
| 637 -b                | 2.45                                | NAS GOSP                             | BK                       | 2.45                 |
| 637 -i                | 3.01                                | NAS GOSP                             | BK                       | 3.01                 |
| 550 -a                | 2.42                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 2.42                 |
| 558 -d                | 4.63                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 4.63                 |
| 574 -f                | 3.28                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 3.28                 |
| 586 -b                | 5.82                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 5.82                 |
| 587 -i                | 2.12                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 2.12                 |
| 588 -i                | 7.86                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 7.86                 |
| 598 -d                | 5.52                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 5.52                 |
| 598 -g                | 5.96                                | NAS GOSP                             | DB.S                     | 5.96                 |

| Oddział pododdział | Powierzchnia pododdziału w ha | Rodzaj obiektu wg rejestru LMP | Podstawowe cechy obiektu |                   |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                    |                               |                                | Gatunek drzewa           | Powierzchnia w ha |
| 640 -a             | 16.42                         | NAS GOSP                       | DB.S                     | 16.42             |
| 370 -b             | 2.1                           | NAS GOSP                       | DG                       | 2.1               |
| 467 -d             | 5.46                          | NAS GOSP                       | BK                       | 6.01              |
| 467 -i             | 0.55                          |                                |                          |                   |
| 495 -f             | 4.66                          | NAS GOSP                       | BK                       | 9.58              |
| 495 -g             | 4.92                          |                                |                          |                   |
| 375 -c             | 5.78                          | NAS GOSP                       | OL                       | 5.78              |
| 106 -b             | 2.7                           | NAS GOSP                       | BRZ                      | 2.7               |
| <b>Razem</b>       |                               |                                |                          | <b>227.48</b>     |

### ➤ Bloki upraw pochodnych

Na terenie Nadleśnictwie Dobrzany zlokalizowanych jest 7 bloków upraw pochodnych.

*Tabela 54: Bloki upraw pochodnych i uprawy w blokach.*

| Nr bloku      | Gatunek | Blok upraw   |                                | Uprawy w bloku                                     |                                |
|---------------|---------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
|               |         | Oddział, pododdział                                | Pow. leśna zalesiona i niezal. | Oddział, pododdział                                | Pow. leśna zalesiona i niezal. |
| 2             | Bk      | 441 d, i, 442 g, h, k, m,<br>462 a, d, g, 463 a, b | 40,54                          | 441 d, i, 442 g, h, k, m,<br>462 a, d, g, 463 a, b | 40,54                          |
| 3             | Bk      | 406 l, 407 c, 417 b, c, m,<br>418 a, b             | 26,79                          | 406 l, 407 c, 417 b, c, m,<br>418 a, b             | 26,79                          |
| 4             | Jw      | 324A i   | 16,16                          | 324A i   | 16,16                          |
| 6             | Św      | 401B h, i  | 21,17                          | 401B h, i  | 21,17                          |
| 7             | Dbb     | 689B y   | 13,60                          | 689B y   | 13,60                          |
| 8             | Bk      | 412 g, h, 413 d, k, l                              | 16,08                          | 413 d, l   | 9,34                           |
| 9             | Bk      | 428 f, g, 429 a, b                                 | 26,67                          | 429 b  | 13,93                          |
| <b>Ogółem</b> |         |  | <b>161,01</b>                  | <b>-</b>   | <b>141,53</b>                  |

Poza blokami występuje 14,44 ha upraw wiadomego pochodzenia:

- So - 6,35 ha, w oddziałach: 187 g, 189 c
- Św - 7,79 ha, w oddziałach: 248 k, 251 i

### ➤ Źródła nasion - lokalizacja:

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany zlokalizowano źródła nasion w następujących wydzieleniach: 215 c (Jw), 233 a (Gb), 369 n (Wzs) 382 k (Gb), 397A a (Kl), 472 f (Czr.p), 574 f (Gb), 575 p (Dbs), 588 f (Jw.), 588 d, f (Lp).

### ➤ Plantacje nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Dobrzany zlokalizowano jedną plantację nasienną:



✓ Jw– 3,12 ha – 575 i.

Materiałem podstawowym do założenia plantacji był zestaw 30 drzew matecznych Jw. z Nadleśnictwa Rokita. Pierwsze nasiona zostały zebrane w 2019 r. w ilości 15 kg, które wykorzystano na potrzeby nadleśnictwa.

Brak drzewostanów i upraw zachowawczych.

#### ➤ Szkołki leśne

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się szkołka leśna o powierzchni całkowitej 8,19 ha (w tym 5,14 ha powierzchni produkcyjnej) zlokalizowana w leśnictwie Dobrzany, w pododdziale 319 f. Najważniejszymi gatunkami lasotwórczymi produkowanymi na szkółce są: buk pospolity, dąb szypułkowy, sosna zwyczajna oraz olsza czarna. Większość produkcji w pełni zabezpiecza potrzeby nadleśnictwa na materiał sadzeniowy.

#### ➤ Ekosystemy referencyjne

Celem ustanowienia ekosystemów referencyjnych jest ich zachowanie i ochrona w stanie naturalnym lub maksymalnie zbliżonym do naturalnego.

*Tabela 55: Wykaz ekosystemów referencyjnych.*

| Adres leśny          | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|----------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-01-1 -g -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 0.90         |
| 10-07-1-01-18 -b -00 | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 2.97         |
| 10-07-1-01-1A -a -00 | D-STAN      | LW            |                        | 0.85         |
| 10-07-1-01-1A -b -00 | D-STAN      | LW            | 91E0                   | 1.15         |
| 10-07-1-01-2 -b -00  | D-STAN      | LW            |                        | 2.07         |
| 10-07-1-01-33 -c -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.31         |
| 10-07-1-01-36 -d -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.90         |
| 10-07-1-01-38 -a -00 | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 3.73         |
| 10-07-1-01-38 -c -00 | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 1.23         |
| 10-07-1-01-39 -a -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.83         |
| 10-07-1-01-59 -a -00 | D-STAN      | LW            | 91E0                   | 1.08         |
| 10-07-1-01-59 -f -00 | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 0.92         |
| 10-07-1-01-60 -b -00 | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.31         |
| 10-07-1-01-60 -h -00 | D-STAN      | OLJ           | 9160                   | 0.83         |
| 10-07-1-01-61 -a -00 | D-STAN      | OL            |                        | 0.83         |
| 10-07-1-01-65 -b -00 | D-STAN      | OL            |                        | 0.85         |
| 10-07-1-01-65 -g -00 | D-STAN      | OL            |                        | 0.85         |
| 10-07-1-01-75 -c -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.01         |
| 10-07-1-01-75 -k -00 | D-STAN      | LMB           |                        | 2.17         |
| 10-07-1-01-76 -k -00 | D-STAN      | LMB           |                        | 21.37        |
| 10-07-1-01-77 -l -00 | D-STAN      | OL            |                        | 2.24         |

| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-01-77 -m -00   | D-STAN      | LMB           |                        | 9.23         |
| 10-07-1-01-77 -n -00   | D-STAN      | LW            |                        | 0.71         |
| 10-07-1-02-155 -h -00  | SUKCESJA    | BMB           |                        | 2.62         |
| 10-07-1-02-163 -f -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 1.19         |
| 10-07-1-02-170 -f -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.72         |
| 10-07-1-02-184 -l -00  | BAGNO       |               | 7140                   | 0.70         |
| 10-07-1-02-188 -m -00  | SUKCESJA    | LMB           |                        | 1.15         |
| 10-07-1-02-194 -d -00  | SUKCESJA    | BMB           |                        | 1.06         |
| 10-07-1-02-217 -i -00  | D-STAN      | BMB           |                        | 2.75         |
| 10-07-1-02-217 -n -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.60         |
| 10-07-1-02-218 -n -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.13         |
| 10-07-1-02-219A -j -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.88         |
| 10-07-1-02-219A -m -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.99         |
| 10-07-1-02-221 -b -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.84         |
| 10-07-1-02-222 -a -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.98         |
| 10-07-1-03-103 -c -00  | D-STAN      | LŚW           | 9110                   | 0.80         |
| 10-07-1-03-106 -d -00  | D-STAN      | LŚW           | 9110                   | 2.70         |
| 10-07-1-03-107 -f -00  | D-STAN      | BMB           | 91D0                   | 3.36         |
| 10-07-1-03-108 -d -00  | D-STAN      | BMB           | 91D0                   | 1.79         |
| 10-07-1-03-115 -c -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 0.76         |
| 10-07-1-03-118 -k -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.28         |
| 10-07-1-03-119 -a -00  | D-STAN      | OL            |                        | 5.56         |
| 10-07-1-03-119 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130 9160              | 2.51         |
| 10-07-1-03-121 -s -00  | D-STAN      | BMB           |                        | 1.39         |
| 10-07-1-03-126 -b -00  | D-STAN      | BMB           |                        | 0.91         |
| 10-07-1-03-127 -f -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 6.15         |
| 10-07-1-03-127 -i -00  | D-STAN      | LŚW           | 9110                   | 3.50         |
| 10-07-1-03-127 -j -00  | D-STAN      | LŚW           | 9110                   | 1.06         |
| 10-07-1-03-127 -k -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.87         |
| 10-07-1-03-128 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9110                   | 10.89        |
| 10-07-1-03-128 -m -00  | D-STAN      | LW            |                        | 1.27         |
| 10-07-1-03-128 -o -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.79         |
| 10-07-1-03-128 -p -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.63         |
| 10-07-1-03-128 -s -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.70         |
| 10-07-1-03-399B -d -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 9.26         |
| 10-07-1-03-399B -j -00 | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.11         |
| 10-07-1-03-91 -h -00   | SUKCESJA    | BMB           | 7140                   | 0.76         |
| 10-07-1-03-98 -f -00   | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.10         |
| 10-07-1-04-197 -s -00  | D-STAN      | BMB           | 91D0                   | 0.72         |
| 10-07-1-04-203 -a -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 3.26         |
| 10-07-1-04-212 -g -00  | SUKCESJA    | LMW           |                        | 0.95         |
| 10-07-1-04-232 -a -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 4.61         |

| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-04-233 -a -00  | D-STAN      | LW            | 9160                   | 1.58         |
| 10-07-1-04-247A -c -00 | SUKCESJA    | BMB           |                        | 0.50         |
| 10-07-1-04-52 -l -00   | D-STAN      | OL            |                        | 6.39         |
| 10-07-1-04-82 -k -00   | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.09         |
| 10-07-1-05-400 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.19         |
| 10-07-1-05-400 -c -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.09         |
| 10-07-1-05-400 -d -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.55         |
| 10-07-1-05-400 -h -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.59         |
| 10-07-1-05-401 -b -00  | D-STAN      | LMW           |                        | 0.77         |
| 10-07-1-05-408 -f -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.60         |
| 10-07-1-05-409 -a -00  | SUKCESJA    | BMB           |                        | 11.61        |
| 10-07-1-05-410 -b -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.30         |
| 10-07-1-05-411 -a -00  | D-STAN      | BMB           | 91D0                   | 1.18         |
| 10-07-1-05-411 -h -00  | SUKCESJA    | LMB           | 7140                   | 0.72         |
| 10-07-1-05-422 -i -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.59         |
| 10-07-1-05-422 -k -00  | SUKCESJA    | LŚW           |                        | 0.20         |
| 10-07-1-05-426 -f -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.41         |
| 10-07-1-05-426 -i -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.33         |
| 10-07-1-05-427 -l -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 1.85         |
| 10-07-1-05-437 -g -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.43         |
| 10-07-1-05-437 -j -00  | D-STAN      | LMB           | 9160, 91D0 91E0        | 2.05         |
| 10-07-1-05-437 -k -00  | D-STAN      | LMB           | 91D0                   | 0.63         |
| 10-07-1-05-443 -b -00  | SUKCESJA    | LMB           |                        | 1.22         |
| 10-07-1-05-460 -f -00  | D-STAN      | OL            |                        | 3.21         |
| 10-07-1-05-460 -g -00  | D-STAN      | OL            |                        | 0.69         |
| 10-07-1-05-461 -b -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.84         |
| 10-07-1-05-461 -c -00  | SUKCESJA    | OLJ           |                        | 1.68         |
| 10-07-1-05-481 -g -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 0.51         |
| 10-07-1-05-482 -d -00  | D-STAN      | OL            |                        | 2.21         |
| 10-07-1-05-483 -h -00  | D-STAN      | OL            | 91D0                   | 1.44         |
| 10-07-1-05-484 -d -00  | D-STAN      | BMB           | 91D0                   | 1.52         |
| 10-07-1-05-488 -i -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.25         |
| 10-07-1-05-489 -i -00  | SUKCESJA    | OL            | 3150                   | 0.64         |
| 10-07-1-05-492 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 4.81         |
| 10-07-1-05-493 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 2.58         |
| 10-07-1-05-493 -c -00  | D-STAN      | OL            | 91D0                   | 1.54         |
| 10-07-1-05-494 -g -00  | D-STAN      | LMB           | 91D0                   | 1.62         |
| 10-07-1-05-495 -h -00  | D-STAN      | BB            | 91D0                   | 1.24         |
| 10-07-1-05-496 -d -00  | D-STAN      | BB            | 91D0                   | 3.53         |
| 10-07-1-05-496 -f -00  | D-STAN      | BB            | 91D0                   | 4.19         |
| 10-07-1-05-496 -g -00  | D-STAN      | OL            |                        | 4.32         |
| 10-07-1-05-497 -f -00  | D-STAN      | OL            |                        | 4.47         |

| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-06-405 -a -00  | SUKCESJA    | OL            | 3150                   | 1.53         |
| 10-07-1-06-405 -i -00  | SUKCESJA    | LMB           |                        | 1.62         |
| 10-07-1-06-406 -a -00  | SUKCESJA    | OL            | 3150                   | 2.07         |
| 10-07-1-06-430 -k -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 1.12         |
| 10-07-1-06-433 -h -00  | D-STAN      | LMB           | 91D0                   | 0.96         |
| 10-07-1-06-446 -j -00  | D-STAN      | OL            |                        | 0.87         |
| 10-07-1-06-446 -k -00  | D-STAN      | LMB           | 91D0                   | 1.65         |
| 10-07-1-06-467 -a -00  | D-STAN      | OL            | 9110                   | 0.86         |
| 10-07-1-06-467 -b -00  | D-STAN      | BMB           |                        | 0.68         |
| 10-07-1-07-280 -g -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.43         |
| 10-07-1-07-281 -g -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.78         |
| 10-07-1-07-333 -b -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 10.18        |
| 10-07-1-07-334A -a -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.24         |
| 10-07-1-07-339A -a -00 | D-STAN      | LW            |                        | 0.58         |
| 10-07-1-07-339A -b -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.63         |
| 10-07-1-07-339A -f -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.84         |
| 10-07-1-07-339A -g -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 3.04         |
| 10-07-1-07-339A -h -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 2.22         |
| 10-07-1-07-339A -k -00 | D-STAN      | LW            |                        | 0.66         |
| 10-07-1-07-339A -l -00 | D-STAN      | LW            |                        | 0.94         |
| 10-07-1-07-344A -a -00 | D-STAN      | LŁ            | 91E0                   | 2.15         |
| 10-07-1-07-344A -b -00 | D-STAN      | LW            | 91E0                   | 2.15         |
| 10-07-1-08-506 -a -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.85         |
| 10-07-1-08-510 -j -00  | D-STAN      | LMŚW          | 9160                   | 2.84         |
| 10-07-1-08-510 -m -00  | D-STAN      | LMŚW          | 9160                   | 3.26         |
| 10-07-1-08-510 -p -00  | D-STAN      | OL            |                        | 2.32         |
| 10-07-1-08-511 -d -00  | D-STAN      | LMŚW          | 9160                   | 1.71         |
| 10-07-1-08-511 -f -00  | D-STAN      | LMŚW          | 9160                   | 0.69         |
| 10-07-1-08-511 -i -00  | D-STAN      | OL            |                        | 2.85         |
| 10-07-1-08-511 -k -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 1.12         |
| 10-07-1-08-511 -l -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 1.23         |
| 10-07-1-08-511 -m -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 1.33         |
| 10-07-1-08-513 -f -00  | D-STAN      | OL            |                        | 2.27         |
| 10-07-1-08-513 -h -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.17         |
| 10-07-1-08-514 -a -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 3.94         |
| 10-07-1-08-514 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 4.36         |
| 10-07-1-08-514 -f -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.72         |
| 10-07-1-08-516 -g -00  | D-STAN      | LMŚW          |                        | 5.48         |
| 10-07-1-08-520 -m -00  | D-STAN      | LMŚW          | 9160                   | 1.94         |
| 10-07-1-08-521 -i -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.71         |
| 10-07-1-08-522 -k -00  | E-LS        |               |                        | 0.06         |
| 10-07-1-08-522 -o -00  | E-LS        |               |                        | 0.07         |

| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-08-522 -p -00  | E-LS        |               |                        | 0.26         |
| 10-07-1-08-522 -x -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 0.44         |
| 10-07-1-08-530 -d -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.69         |
| 10-07-1-08-581 -k -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.60         |
| 10-07-1-08-594 -d -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.43         |
| 10-07-1-09-305A -g -00 | SUKCESJA    | LMŚW          |                        | 0.81         |
| 10-07-1-09-306 -cx -00 | D-STAN      | LMŚW          |                        | 0.66         |
| 10-07-1-09-306 -y -00  | D-STAN      | LMW           | 9160                   | 2.21         |
| 10-07-1-09-313 -d -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 0.52         |
| 10-07-1-09-313 -i -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 3.64         |
| 10-07-1-09-315 -j -00  | D-STAN      | OL            |                        | 0.82         |
| 10-07-1-09-318 -k -00  | D-STAN      | BMŚW          |                        | 1.77         |
| 10-07-1-09-320 -b -00  | D-STAN      | OL            |                        | 3.86         |
| 10-07-1-09-320A -h -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.59         |
| 10-07-1-09-325 -d -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.28         |
| 10-07-1-09-325 -g -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.80         |
| 10-07-1-09-325 -w -00  | D-STAN      | LW            |                        | 6.72         |
| 10-07-1-09-326A -h -00 | D-STAN      | OL            |                        | 1.56         |
| 10-07-1-09-327A -c -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 6.24         |
| 10-07-1-09-558 -f -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 0.52         |
| 10-07-1-09-560 -a -00  | D-STAN      | OL            |                        | 3.01         |
| 10-07-1-09-574 -b -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 0.11         |
| 10-07-1-09-576 -i -00  | D-STAN      | OL            |                        | 0.77         |
| 10-07-1-09-587 -g -00  | SUKCESJA    | LMB           |                        | 0.31         |
| 10-07-1-09-599 -o -00  | SUKCESJA    | OLJ           |                        | 0.61         |
| 10-07-1-10-335 -j -00  | D-STAN      | OL            |                        | 5.24         |
| 10-07-1-10-341 -b -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 3.08         |
| 10-07-1-10-348 -n -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 0.90         |
| 10-07-1-10-348 -r -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.40         |
| 10-07-1-10-365 -d -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 4.86         |
| 10-07-1-10-370 -g -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 0.97         |
| 10-07-1-10-382 -m -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.62         |
| 10-07-1-10-383A -c -00 | D-STAN      | LW            |                        | 1.57         |
| 10-07-1-10-383A -d -00 | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 6.62         |
| 10-07-1-10-383A -f -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 2.23         |
| 10-07-1-10-383A -g -00 | D-STAN      | LW            |                        | 2.39         |
| 10-07-1-10-383A -j -00 | SUKCESJA    | LW            |                        | 1.68         |
| 10-07-1-10-383A -l -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.17         |
| 10-07-1-10-386 -c -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.51         |
| 10-07-1-10-386 -f -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 2.49         |
| 10-07-1-10-387 -a -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 1.03         |
| 10-07-1-10-388 -d -00  | D-STAN      | LW            | 9160                   | 1.06         |

| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------|
| 10-07-1-10-388 -g -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 1.83         |
| 10-07-1-10-389 -h -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 0.96         |
| 10-07-1-10-391B -f -00 | D-STAN      | LW            |                        | 0.32         |
| 10-07-1-10-391B -g -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.06         |
| 10-07-1-10-394A -d -00 | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 2.18         |
| 10-07-1-10-394A -f -00 | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 7.75         |
| 10-07-1-10-397 -h -00  | SUKCESJA    | LŁ            |                        | 1.51         |
| 10-07-1-10-398 -a -00  | SUKCESJA    | LŁ            |                        | 0.59         |
| 10-07-1-10-398 -d -00  | SUKCESJA    | LŁ            |                        | 3.07         |
| 10-07-1-10-398 -i -00  | D-STAN      | LŁ            |                        | 3.15         |
| 10-07-1-11-603 -fx -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.84         |
| 10-07-1-11-619 -c -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 1.63         |
| 10-07-1-11-620 -b -00  | D-STAN      | LW            | 91E0                   | 0.94         |
| 10-07-1-11-621 -f -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.55         |
| 10-07-1-11-624 -b -00  | D-STAN      | LW            | 9160                   | 0.66         |
| 10-07-1-11-626 -i -00  | D-STAN      | OL            |                        | 1.21         |
| 10-07-1-11-629 -a -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.79         |
| 10-07-1-11-629 -f -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.55         |
| 10-07-1-11-629 -g -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.41         |
| 10-07-1-11-629 -j -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.70         |
| 10-07-1-11-629 -l -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.03         |
| 10-07-1-11-630 -h -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.02         |
| 10-07-1-11-630 -i -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.22         |
| 10-07-1-11-631 -d -00  | SUKCESJA    | OLJ           |                        | 4.47         |
| 10-07-1-11-631 -i -00  | D-STAN      | OL            | 91E0                   | 0.87         |
| 10-07-1-11-632 -h -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.64         |
| 10-07-1-11-632 -i -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.46         |
| 10-07-1-11-635 -f -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.68         |
| 10-07-1-11-640 -a -00  | D-STAN      | LŚW           | 9130                   | 16.42        |
| 10-07-1-11-644 -d -00  | SUKCESJA    | OLJ           |                        | 2.98         |
| 10-07-1-11-644 -g -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 0.61         |
| 10-07-1-11-653 -s -00  | D-STAN      | LŚW           | 9160                   | 0.88         |
| 10-07-1-11-653 -w -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.92         |
| 10-07-1-11-653 -x -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.80         |
| 10-07-1-11-660 -c -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 0.99         |
| 10-07-1-11-662 -d -00  | SUKCESJA    | BMB           |                        | 1.07         |
| 10-07-1-11-680 -a -00  | D-STAN      | LMB           | 91D0                   | 7.73         |
| 10-07-1-11-680 -d -00  | D-STAN      | LMB           |                        | 3.11         |
| 10-07-1-12-667 -a -00  | D-STAN      | LMW           |                        | 0.56         |
| 10-07-1-12-667 -b -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 7.80         |
| 10-07-1-12-668 -c -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 2.05         |
| 10-07-1-12-669 -i -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 5.91         |



| Adres leśny            | Rodzaj pow. | Typ siedliska | Siedlisko przyrodnicze | Powierzchnia  |
|------------------------|-------------|---------------|------------------------|---------------|
| 10-07-1-12-669A -o -00 | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.54          |
| 10-07-1-12-670 -k -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 9.87          |
| 10-07-1-12-676 -g -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 3.14          |
| 10-07-1-12-677 -c -00  | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.77          |
| 10-07-1-12-703 -f -00  | SUKCESJA    | OL            |                        | 1.91          |
| 10-07-1-12-708 -k -00  | D-STAN      | OLJ           |                        | 1.31          |
| 10-07-1-12-714 -c -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 1.09          |
| 10-07-1-12-714 -d -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.08          |
| 10-07-1-12-714 -f -00  | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.01          |
| 10-07-1-12-714A -a -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.99          |
| 10-07-1-12-714A -b -00 | D-STAN      | OLJ           |                        | 0.13          |
| 10-07-1-12-714A -c -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 2.74          |
| 10-07-1-12-714A -d -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 8.29          |
| 10-07-1-12-714A -f -00 | D-STAN      | OLJ           | 91E0                   | 0.89          |
| 10-07-1-12-714A -g -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 2.87          |
| 10-07-1-12-714A -i -00 | D-STAN      | LŚW           |                        | 0.58          |
| <b>Razem</b>           |             |               |                        | <b>544.10</b> |

## 10. Cenne obiekty kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Dobrzany.

Obiekty kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Dobrzany:

- grodzisko wczesnośredniowieczne w rejonie południowo-zachodniego brzegu jeziora Woświn - leśnictwo Lublino, gmina Chociwel. Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod nr 738 (decyzja nr Kl.I.6801/20/72 z dnia 15 grudnia 1972 r.);
- grodzisko wczesnośredniowieczne położone w rejonie jeziora Woświn –leśnictwo Lublino, gmina Chociwel. Obiekt wpisany do rejestru zabytków jako Cieszyno pod nr 623 (decyzja nr Kl.I.6801/16/69 z dnia 10 grudnia 1969 r.);
- grodzisko wczesnośredniowieczne położone w rejonie jeziora Woświn –leśnictwo Lublino, gmina Węgorzyno.. Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod nr 622 (decyzja nr Kl.I.6801/16/69 z 10 grudnia 1969 r.);
- grodzisko słowiańskie datowane na IX – X w., położone nad jeziorem Karkowo – leśnictwo Karkowo, gmina Chociwel. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/30/68) z dnia 16 grudnia 1968 r.
- grodzisko słowiańskie datowane na IX – X w. – leśnictwo Kania. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/10/70) z dnia 09 grudnia 1970 r.

- grodzisko wczesnośredniowieczne na wywyższeniu przy rzece Krąpiel – leśnictwo Karkowo. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/27/71) z dnia 22 listopada 1971 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne – leśnictwo Marianowo. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.680129/71) z dnia 10 grudnia 1971 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne z IX – X w., o nieregularnym kształcie, nad rzeką Krąpiel –leśnictwo Pęczino. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/32/68) z dnia 16 grudnia 1968 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne z IX – X w (wywyższona równina otoczona wałem i fosą) nad jeziorem Linówko – leśnictwo Kielno. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/28/68) z dnia 16 grudnia 1968 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne z IX – X w., z zachowanymi wałami kamienno-ziemnymi – leśnictwo Kielno. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/27/68) z dnia 16 grudnia 1968 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne/średniowieczne z XI – XIII w., otoczone podwójnym wałem do wysokości 5m, zachowane ślady fosy – leśnictwo Kielno. Obiekt chroniony decyzją WKZ (Kl.I.6801/26/68) z dnia 16 grudnia 1968 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne położone na rozległym płaskowyzu, majdan lekko wklęsły, wały słabo czytelne, od strony południowej widoczna fosa – leśnictwo Suchań. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr C-2 (Nr KW: SZ1T/00104091/6);
- grodzisko średniowieczne – leśnictwo Kania. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr 658 z 1970-11-28; C-16 z 2012-10-30, C-2 (Nr KW: SZ1T/00104091/6);
- park z łąkami i parkiem leśnym z I połowy XIX wieku – oddz. 220 a, b, c, d, f, leśnictwo Kania. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr 977 z 1982-07-01;
- park –oddz. 125 c (część), d, j (część) o, leśnictwo Lublino. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr A-1534 z 1979-01-26;
- cmentarz ewangeliczny z pomnikiem ofiar I woj. światowej – leśnictwo Lublino. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr A-282 z 2006-11-20;

- zespół pałacowy i zieleń komponowana (w tym drzewostan o charakterze parkowym) – 394A a, b, c, d, f, leśnictwo Pęczino, 394A a, f. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr A-173 z 2004.07.26;
- grodzisko średniowieczne – leśnictwo Suchań, pow. 1,22 ha. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr 717 z 1971.12.14;
- stanowisko archeologiczne (cmentarzysko) – leśnictwo Suchań. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego AZP 33-13/33;
- cmentarz żydowski – leśnictwo Suchań. Obiekt wpisany do księgi rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr A-1862 z 2019.12.09
- grodzisko – leśnictwo Lublino;
- grodzisko – leśnictwo Suchań;
- cmentarz – leśnictwo Karkowo;
- cmentarz – leśnictwo Chociwel;
- cmentarz – leśnictwo Chociwel;
- mogiła żołnierzy z II wojny światowej – leśnictwo Kania;
- kamienie pamiątkowe Wedli – oddz. 220 a, pow. leśnictwo Kania;
- grobowiec z XIX wieku - oddz. 195 g , leśnictwo Karkowo;
- głaz pomnikowy - oddz. 233 b, leśnictwo Karkowo;
- drzewostan o charakterze parkowym – oddz. 383 d, pow. 4,44 ha, leśnictwo Pęczino;
- mogiła żołnierzy II wojny światowej – leśnictwo Błotno.

Szczegółowa lokalizacja obiektów kultury materialnej zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

#### 11. Inne obiekty kultury materialnej i przyrodnicze zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się wiele ważnych obiektów kultury materialnej i miejsc pamięci narodowej. Do obiektów kultury materialnej zaliczamy obiekty wartościowe z punktu widzenia historycznego są to: domy, zespoły pałacowe, cmentarze, młyny wodne, kościoły itd. Miejsca pamięci narodowej to: mogiły, okopy i miejsca historyczne.

**Tabela 56: Wykaz obiektów kultury materialnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany**

| Powiat stargardzki |               |   |             |            |                      |
|--------------------|---------------|---|-------------|------------|----------------------|
| Miejscowość        | Gmina         | Obiekt  | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji          |
| Barzkowice         | Stargard      | pałac   | 34          | 21.06.1979 | KL.I.5340/38/79      |
|                    |               | park dworski                                    | 34          | 14.04.2000 | DZ-4200/51/O/99/2000 |
|                    |               | kościół p.w. Św. Piotra i Pawła                 | 1202        | 07.10.2013 | DZ.5120.28.2013.AR   |
|                    |               | cmentarz przykościelny i kaplica cmentarna      | 1202        | 07.10.2013 | DZ.5120.28.2013.AR   |
| Biała              | Dobrzany      | kościół p.w. MB Bolesnej                        | 1516        | 12.09.1958 | K.I.V.-0/127/58      |
| Białuń             | Stara Dąbrowa | kościół p.w. Św. Michała Archaniola             | 1439        | 21.12.1963 | KI.20/101/63         |
|                    |               | park podworski                                  | 1810        | 04.03.2019 | DZ.5130.03.2019.AR   |
| Bobrowniki         | Chociwel      | park dworski                                    | 998         | 27.10.1982 | KL.I.5340/35/82      |
|                    |               | kościół p.w. Narodzenia NMP                     | 1416        | 12.09.1958 | KL.V.-0/123/53       |
| Bród               | Chociwel      | kościół p.w. św. Piotra i Pawła                 | 710         | 28.09.2010 | DZ-4140/47-2/AR/2010 |
|                    |               | Cmentarz przykościelny                          | 710         | 28.09.2010 | DZ-4140/47-2/AR/2010 |
|                    |               | park dworski                                    | 1544        | 01.07.1982 | KL.I.5340/10/82      |
|                    |               | pałac   | 1544        | 25.09.1984 | KI.III.5340/14/84    |
| Brudzewice         | Suchań        | kościół p.w. Jezusa Chrystusa Króla Wszechświat | 1201        | 30.09.2013 | DZ.5130.27.2013.AR   |
|                    |               | cmentarz przykościelny                          | 1201        | 30.09.2013 | DZ.5130.27.2013.AR   |
| Bytowo             | Dobrzany      | park dworski                                    | 81          | 02.07.1982 | KL.I.5340/18/82      |
|                    |               | kościół p.w. św. Wojciecha BM                   | 1407        | 21.12.1963 | KI.20/102/63         |
|                    |               | pałac/ruina                                     | 81          | 23.10.2001 | DZ-4200/42/99/2001   |
|                    |               | młyn  | 1504        | 20.12.1988 | KI.5340/29/88        |
| Chlebowo           | Stara Dąbrowa | park pałacowy (oraz cmentarz rodowy)            | 1593        | 19.10.2016 | DZ.5130.18.2016.AR   |
| Chociwel           | Chociwel      | dom młynarza ul. Kołat 3                        | 1417        | 22.03.1985 | KL.III.5340/6/85     |
|                    |               | kościół p.w. MB                                 | 1415        | 30.07.1955 | KI.V.-0/42/55        |

| Powiat stargardzki |           |                                     |             |            |                          |
|--------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| Miejscowość        | Gmina     | Obiekt                              | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji              |
|                    |           | Bolesnej                            |             |            |                          |
|                    |           | teren Starego Miasta                | 80          | 27.02.1956 | KI.V.-0/64/56            |
| Czertyń            | Ińsko     | park dworski                        | 1471        | 02.07.1982 | KL.I.5340/17/82          |
|                    |           | kościół (ruina)                     | 1434        | 22.10.1957 | KI.V.-0/280/57           |
| Dalewo             | Marianowo | cmentarz przykościelny              | 1434        | 07.07.1993 | PSOZ/Sz-n/5340/92/93     |
|                    |           | kościół p.w. Św. Anny               | 1785        | 05.11.2018 | DZ.5130.19.2018.AR       |
| Długie             | Chociwel  | cmentarz przykościelny              | 1785        | 05.11.2018 | DZ.5130.19.2018.AR       |
|                    |           | kościół p.w. św. Michała Archanioła | 1491        | 19.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/34/92 |
| Dobrzany           | Dobrzany  | cmentarz przykościelny              | 1491        | 19.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/34/92 |
|                    |           | park dworski                        | 1485        | 30.01.1998 | DZ-4200/34/O/97/98       |
|                    |           | dziedziniec folwarczny              | 1485        | 16.12.1997 | DZ-4200/34/O/97          |
|                    |           | pałac                               | 1485        | 16.12.1997 | DZ-4200/34/O/97          |
| Dzwonowo           | Marianowo | kościół p.w. św. Jana Ew.           | 1485        | 12.09.1958 | KI.V.-0/122/58           |
|                    |           | kościół MB Częstochowskiej          | 1435        | 12.09.1958 | KI.V.-0/125/58           |
| Gogolewo           |           | kościół p.w. MB Częstochowskiej     | 1431        | 12.09.1958 | KI.V.-0/125/58           |
|                    |           | kościół p.w. NMP Pośredniczki Łask  | 1198        | 30.09.2013 | DZ.5130.24.2013.AR       |
| Golina             | Stargard  | cmentarz przykościelny              | 1198        | 30.09.2013 | DZ.5130.24.2013.AR       |
|                    |           | kościół p.w. św. Anny               | 544         | 07.12.2009 | DZ-4140/110/K/2009       |
| Grabowo            |           | cmentarz przykościelny              | 544         | 07.12.2009 | DZ-4140/110/K/2009       |
|                    |           | park dworski                        | 1534        | 26.01.1979 | KL.I.5340/15/79          |
| Kamienny Most      | Chociwel  | cmentarz polowy, I wojna św.        | 282         | 20.11.2006 | DZ-4200/72/O/05/2006     |
|                    |           | pałac                               | 1414        | 31.10.1984 | KL.III.5340/16/84        |
|                    |           | park dworski                        | 977         | 01.07.1982 | KL.I.5347/14/82          |
| Kania              |           | kościół p.w. św. Stanisława Kostki  | 1414        | 21.12.1963 | KI.20/103/63             |

| Powiat stargardzki |               |  |             |            |                          |
|--------------------|---------------|--|-------------|------------|--------------------------|
| Miejscowość        | Gmina         | Obiekt                                     | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji              |
| Karkowo            |               | most kolejowy wąsk.                        | 111         | 21.12.2002 | DZ-4200/25/O/2001/2002   |
|                    |               | pałac                                      | 1047        | 25.09.1984 | Kl.III.5340/17/84        |
|                    |               | pałac                                      | 1545        | 27.04.1990 | Kl.3-5340/65/90          |
|                    |               | park dworski                               | 1545        | 01.07.1982 | KL.I.5340/13/82          |
| Kępno              | Dobrzany      | cmentarz przykościelny                     | 1410        | 19.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/32/92 |
|                    |               | Kościół pw. św. Józefa                     | 1410        | 19.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/32/92 |
|                    |               | wieża kościoła p.w. św. Józefa             | 1410        | 22.12.1965 | Kl.20/11/65              |
| Kicko              | Stara Dąbrowa | kościół p.w. MB Częstochowskiej            | 1438        | 21.12.1963 | Kl.20/104/63             |
| Krapiel            | Stargard      | pałac                                      | 173         | 26.07.2004 | DZ-4200/6/O03/2004       |
|                    |               | park dworski                               | 173         | 26.07.2004 | DZ-4200/6/O03/2004       |
| Krzemień           | Dobrzany      | cmentarz przykościelny                     | 1411        | 20.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/33/92 |
|                    |               | kościół p.w. Wniebowzięcia NMP             | 1411        | 20.03.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/33/92 |
| Krzywnica          | Stara Dąbrowa | kościół p.w. św. Stanisława BM             | 1437        | 22.12.1965 | Kl.20/9/65               |
| Linówko            | Ińsko         | cmentarz przykościelny                     | 1457        | 20.04.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/43/92 |
|                    |               | dzwonnica przy kościele p.w. MB Różańcowej | 1457        | 20.04.1992 | PSOZ/Sz-n/III/5340/43/92 |
|                    |               | park dworski                               | 1628        | 27.10.1982 | KL.I.5340/43/82          |
| Lisowo             | Chociwel      | park dworski                               | 1498        | 01.07.1982 | KL.I.5340/12/82          |
|                    |               | kościół                                    | 1209        | 04.12.2013 | DZ.5130.33.2013.AR       |
|                    |               | cmentarz przykościelny                     | 1209        | 04.12.2013 | DZ.5130.33.2013.AR       |
| Lutkowo            | Dobrzany      | kościół p.w. Chrystusa Króla               | 1408        | 15.10.1996 | DZ-4200/1/O/96           |
|                    |               | cmentarz przykościelny                     | 1408        | 15.10.1996 | DZ-4200/1/O/96           |
| Łęczycza           | Stara Dąbrowa | kościół p.w. Ofiarowania NMP               | 1461        | 14.05.1956 | Kl.V.-0/81/56            |
| Łęczyna            |               | folwark (teren i zabudowa)                 | 54          | 12.10.2000 | DZ-4200/35/O/2000        |



| Powiat stargardzki |               |   |             |            |                           |
|--------------------|---------------|---|-------------|------------|---------------------------|
| Miejscowość        | Gmina         | Obiekt  | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji               |
|                    |               | park dworski  | 54          | 12.10.2000 | DZ-4200/35/O/2000         |
|                    |               | dwór  | 54          | 12.10.2000 | DZ-4200/35/O/2000         |
| Marianowo          | Marianowo     | kościół p.w. Niepokalanego Poczęcia NMP (pocysterski) | 1875        | 12.09.1958 | Kl.V.-0/121/58            |
|                    |               | założenie klasztorne pocysterskie                     | 1875        | 25.08.1993 | PSOZ/Sz-n/III/5340/120/93 |
|                    |               | park klasztoru pocysterskiego                         | 1875        | 25.08.1993 | PSOZ/Sz-n/III/5340/120/93 |
| Miałka             | Ińsko         | park dworski  | 1493        | 02.07.1982 | KL.I.5340/19/82           |
|                    |               | dwór (do skreśl. z rej.)                              | 1493        | 30.06.1998 | DZ-4200/38/O/98           |
| Modrzewo           | Suchań        | kościół p.w. MB Różańcowej                            | 771         | 06.12.2010 | DZ-4140/56-2/AR/2010      |
|                    |               | cmentarz przykościelny                                | 771         | 06.12.2010 | DZ-4140/56-2/AR/2010      |
| Nosowo             |               | Kościół p.w. św. Franciszka z Asyżu                   | 1211        | 04.01.1988 | Kl.III.5340/1/88          |
|                    |               | cmentarz przykościelny                                | 1211        | 2013-13-10 | DZ.5130.36.2013.AR        |
| Nowa Dąbrowa       | Stara Dąbrowa | kościół p.w. MB Pocieszenia                           | 1436        | 21.12.1963 | Kl.20/108/63              |
|                    |               | park dworski  | 1502        | 31.05.1991 | PSOZ/Sz-n/5340/84/91      |
|                    |               | pałac   | 1502        | 08.06.1988 | Kl.3-5340/15/88           |
| Odargowo           | Dobrzany      | kościół p.w. Przemienienia Pańskiego                  | 1402        | 21.12.1963 | Kl.20/109/63              |
| Ognica             |               | kościół p.w. św. Ap. Piotra i Pawła                   | 1403        | 10.04.2019 | DZ.5130.06.2019.AR        |
|                    |               | dawny cmentarz przykościelny                          | 1511        | 01.07.1982 | KL.I.5340/9/82            |
| Oświno             | Chociwel      | park dworski  | 1511        | 01.07.1982 | KL.I.5340/9/82            |
| Parlino            | Stara Dąbrowa | kościół p.w. Miłosierdzia Bożego                      | 1441        | 06.06.1959 | Kl.V.-0/4/59              |
|                    |               | cmentarz przykościelny                                | 1441        | 10.01.1990 | Kl.3-5340/04/90           |
| Pęczino            | Stargard      | park dworski  | 22          | 22.04.1955 | KL.V-0/1/55               |

| Powiat stargardzki |               |  |             |            |                       |
|--------------------|---------------|--|-------------|------------|-----------------------|
| Miejscowość        | Gmina         | Obiekt                                     | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji           |
|                    |               | zamek                                      | 22          | 22.04.1955 | KL.V-0/1/55           |
|                    |               | kościół p.w.<br>Wniebowzięcia<br>NMP       | 1444        | 30.07.1955 | Kl.V.-0/41/55         |
| Rosowo             | Stara Dąbrowa | kościół p.w. św.<br>Katarzyny              | 1440        | 21.12.1963 | Kl.20/11/63           |
| Sadłowo            | Suchań        | kościół p.w. NSPJ                          | 479         | 21.12.1963 | Kl.20/112/63          |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1206        | 29.10.2013 | DZ.5130.31.2013.AR    |
| Sątyrz             | Chociwel      | park dworski                               | 1535        | 01.07.1982 | KL.I.5340/11/82       |
| Słodkowo           | Suchań        | kościół p.w. św.<br>Józefa                 | 539         | 22.12.1965 | Kl.20/14/65           |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1206        | 30.10.2013 | DZ.5130.32.2014.AR    |
| Słodkówko          |               | kościół p.w. MB<br>Szkaplerznej            | 1210        | 21.12.1963 | Kl.20/115/63          |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1210        | 10.12.2013 | DZ.5130.35.2013.AR    |
| Stara Dąbrowa      | Stara Dąbrowa | dwór                                       | 1494        | 24.05.1991 | PSOZ/Sz-n/5340/79/91  |
|                    |               | park dworski                               | 1494        | 24.05.1991 | PSOZ/Sz-n/5340/79/91  |
| Strachocin         | Stargard      | cmentarz<br>przykościelny                  | 1450        | 03.07.1990 | Kl.3-5340/104/90      |
|                    |               | kościół p.w. św.<br>Faustyny<br>Kowalskiej | 1450        | 21.06.1961 | Kl.V.-0/4/61          |
| Suchanówko         | Suchań        | kościół p.w.<br>Chrystusa Króla            | 1462        | 02.09.1991 | PSOZ/Sz-n/5340/156/91 |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1462        | 02.09.1991 | PSOZ/Sz-n/5340/156/91 |
|                    |               | młyn wodny                                 | 1513        | 24.07.1976 | Kl.I.6801/10/76       |
| Sulino             | Marianowo     | Kościół p.w. św.<br>Stanisława BM          | 1199        | 30.09.2013 | DZ.5130.25.2013.AR    |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1199        | 30.09.2013 | DZ.5130.25.2013.AR    |
| Szadzko            | Dobrzany      | kościół (ruina)                            | 1409        | 01.10.1990 | Kl.3-5340/161/90      |
|                    |               | cmentarz<br>przykościelny                  | 1409        | 01.10.1990 | Kl.3-5340/161/90      |
|                    |               | zamek /relikty/<br>otoczenie               | 279         | 28.09.2006 | DZ-4200/75/O/05/2006  |
| Ścienne            | Ińsko         | park dworski                               | 1479        | 02.07.1982 | KL.I.5347/20/82       |

| Powiat stargardzki    |               |  |             |            |                           |
|-----------------------|---------------|--|-------------|------------|---------------------------|
| Miejscowość           | Gmina         | Obiekt   | Nr rejestru | Data       | Nr. Decyzji               |
| Święte                | Stargard      | kościół p.w. św. Antoniego z Padwy             | 1452        | 28.08.1956 | KL.V-0/166/56             |
| Tolcz                 | Stara Dąbrowa | park dworski                                   | 1495        | 05.05.1998 | DZ-4200/47/O/97/98        |
|                       |               | dwór (ruina)                                   | 1495        | 25.09.1984 | Kl.III.5340/26/84         |
|                       |               | kościół p.w. MB Nieustającej Pomocy            | 1722        | 09.02.2018 | DZ.5130.02.2018.AR        |
|                       |               | dawny cmentarz przykościelny                   | 1722        | 12.06.2018 | DZ.5130.10.2018.AR        |
| Trzebiatów            | Stargard      | Kościół p.w. Narodzenia NMP                    | 1451        | 22.10.1957 | Kl.V.-0/284/57            |
|                       |               | cmentarz przykościelny                         | 1451        | 10.01.1990 | Kl.3-5340/05/90           |
|                       |               | dwór /otoczenie/                               | 311         | 31.05.2007 | DZ-4200/3/O/2007          |
| Tychowo               | Stargard      | wiatrak holenderski                            | 1448        | 30.06.1977 | Kl.I.5340/6/77            |
|                       |               | kościół p.w. Podwyższenia Krzyża Św.           | 1447        | 28.08.1956 | Kl.V.-0/167/56            |
| Wapnica               | Suchań        | budynek mieszkalny nr 75                       | 1527        | 2016-29-04 | DZ.5130.10.2016.AR        |
|                       |               | kościół p.w. św. Jana Kantego                  | 1463        | 22.12.1965 | Kl.20/12/65               |
| Wiechowo              | Marianowo     | kościół p.w. Miłosierdzia Bożego (wieża-ruina) | 1460        | 30.10.1989 | Kl.3-5340/102/89          |
|                       |               | cmentarz przykościelny                         | 1110        | 30.10.1989 | Kl.3-5340/102/89          |
| Wieleń Pomorski       | Chociwel      | kościół p.w. MB Królowej Polski                | 780         | 17.01.2011 | DZ-4140/44-3/AR/2010/2011 |
|                       |               | cmentarz przykościelny                         | 780         | 17.01.2011 | DZ-4140/44-3/AR/2010/2011 |
|                       |               | park dworski                                   | 1487        | 01.07.1982 | KL.I.5340/15/82           |
| Żarowo                | Stargard      | most kolejowy wąsk.                            | 111         | 21.12.2002 | DZ-4200/25/O/2001/2002    |
| Żukowo                | Suchań        | kościół p.w. św. Antoniego                     | 1212        | 12.09.1958 | Kl.V.-0/126/58            |
|                       |               | cmentarz przykościelny                         | 1212        | 16.12.2013 | DZ.5130.37.2013.AR        |
| <b>Powiat lobeski</b> |               |  |             |            |                           |

| <b>Powiat stargardzki</b>  |                            |   |                        |                  |                    |                   |
|----------------------------|----------------------------|---|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Miejscowość</b>         | <b>Gmina</b>               | <b>Obiekt</b>                               | <b>Nr rejestru</b>     | <b>Data</b>      | <b>Nr. Decyzji</b> |                   |
| Cieszyno                   | Węgorzyno                  | kościół p.w. Podwyższenia Krzyża Św.        | 1775                   | 1963.12.10       | Kl.20/55/63        |                   |
|                            |                            | park dworski                                | 1049                   | 1978.08.10       | Kl.I.5340/13/78    |                   |
| Dłusko                     |                            | park dworski                                | 1877                   | 1983.09.28       | KL.I.5340/17/83    |                   |
|                            |                            | kościół (ruina)                             | 1109                   | 1989.10.30       | Kl.3-5340/101/89   |                   |
|                            |                            | cmentarz przykościelny                      | 1109                   | 1989.10.30       | Kl.3-5340/101/89   |                   |
| Dobropole                  | Dobra Nowogardzka          | park dworski                                | 1852                   | 1980.12.12       | KL.I.5340/70/80    |                   |
|                            |                            | kościół p.w. MB Nieustającej Pomocy         | 1736                   | 1958.09.12       | Kl.V.-0/106/58     |                   |
| Grzęzno                    |                            | park dworski                                | 1787                   | 1980.12.11       | KL.I.5340/67/80    |                   |
|                            |                            | kościół p.w. św. Franciszka z Asyżu         | 1737                   | 1976.07.16       | Kl.I.6801/5/76     |                   |
| Tucze                      |                            | kościół p.w. św. Teresy od Dzieciątka Jezus | 403                    | 2009.06.26       | DZ-4200/70/K/2009  |                   |
|                            |                            | cmentarz przykościelny                      | 403                    | 2009.06.26       | DZ-4200/70/K/2009  |                   |
|                            |                            | pałac                                       | 1740                   | 1984.09.25       | Kl.III.5340/20/84  |                   |
| <b>Powiat choszczeński</b> |                            |   |                        |                  |                    |                   |
| Sokoliniec                 |                            | Recz  | cmentarz przykościelny | 264              | -                  | DZ-4200/31/O/2006 |
|                            | park dworski               |   | 49                     | -                | DZ-4200/27/O/2000  |                   |
|                            | folwark                    |   | 49                     | -                | DZ-4200/27/O/2000  |                   |
|                            | kościół p.w. św. Józefa    |   | 264                    | -                | DZ-4200/31/O/2006  |                   |
|                            | pałac                      |   | 49                     | -                | DZ-4200/27/O/2000  |                   |
| Sulibórz                   | cmentarz przykościelny     |   | 600                    | -                | KL.III-5340/9/90   |                   |
|                            | kościół p.w. św. Wojciecha | 600   | -                      | KL.III-5340/9/90 |                    |                   |
| <b>Powiat goleniowski</b>  |                            |   |                        |                  |                    |                   |
| Nastazin                   | Maszewo                    | kościół p.w. św. Anny                       | 1147                   | 27.09.1990       | Kl.3-5340/159/90   |                   |
|                            |                            | cmentarz przykościelny                      | 1147                   | 27.09.1990       | Kl.3-5340/159/90   |                   |
| Sokolniki                  |                            | kościół p.w. NSPJ                           | 1220                   | 14.05.1956       | Kl.V.-0/83/56      |                   |

## Opis wybranych obiektów kultury materialnej.

**Barzkowice** – dawniej *Barskewitz*. Pierwsze wzmianki o miejscowości pochodzą z 1336 r. Wcześniej było to lenno rodziny Guntersbergów z ziemi wapnickiej. Znajdujący się tutaj pałac XIX-wieczny, rozbudowano w 1911 r. z eklektycznym wyposażeniem architektonicznym o motywach klasycystycznych i neorenesansowych. Usytuowany w pld.-wsch. narożniku dziedzica folwarcznego. Budynek zbudowany na planie prostokąta, na kamiennym cokole, z głębokim ryzalitem, dachem naczółkowym i boniowaną elewacją. W sąsiedztwie znajdują się zachowane zabudowania folwarczne oraz park dworski o powierzchni 7,6 ha, z rzeką Pęczinką w centrum, stawami, stalowym ogrodzeniem oraz okazami starodrzewu złożonego m.in. z jodły jednobarwnej, ajlanta gruczołkowatego, dębu białego, dębu błotnego, dębu szypułkowego oraz tulipanowca amerykańskiego.

**Białuń** – dawna nazwa *Gollnowshagen*. Pierwsze informacje o tych terenach pochodzą z średniowiecza, z roku 1309, z dokumentu nadanego przez Ottona I dla miasta Goleniów, w którym daruje miastu dwie wsie: Miękowo (*Monkendorp*) oraz (*Smedeberg*). We wsi znajduje się zabytkowy, kamiennie-ceglany, gotycki kościół p.w. św. Michała Archaniola, zbudowany na planie prostokąta, z dobudowaną na początku XX w. drewnianą wieżą. W świątyni znajduje się XIX-wieczny ołtarz oraz witraże z 1909 r. W pobliżu kościoła znajduje się, obecnie nieczynny, cmentarz przykościelny.

**Bobrowniki** – do 1945 roku *Beweringen*, centrum wsi wznosi się kamienny kościół z przełomu XV i XVI w p.w. Narodzenia NMP. Jest to budowla jednosalowa, bez wyodrębnionego prezbiterium. W okresie późniejszym została dobudowana drewniana dzwonnica. W miejscowości znajduje się również park dworski z początku XIX w. Od 1955 roku wypieka się tutaj chleb wiejski wojenny (27 lipca 2012 r. wpisany na polską listę produktów tradycyjnych).

**Chociwel** – do 1945 r. *Freienwalde*, później *Leśnowola*. Pozostałości wczesnośredniowiecznego grodziska świadczą, iż istniał tu gród pomorski z X – XII w. Prawa miejskie otrzymał w 1338 r. jako własność rodu Wedłów. Do dzisiejszych czasów zachował się dawny układ urbanistyczny. Do rejestru zabytków wpisano teren starego miasta. W mieście znajduje się zabytkowy kościół p.w. MB Bolesnej. (jego budowę rozpoczęto w 1408 r., a ukończono w 1460 r.) oraz pałac wzniesiony w latach 60-tych XIX w., przebudowany na przełomie XIX i XX w.

**Długie** – pierwsi osadnicy zamieszkiwali wieś już w okresie starożytności. Znaleźiska archeologiczne świadczą, że na tym obszarze żyli ludzie już w okresie lateńskim, w czasach

kultury jastorfskiej, tj. od ok. 600 r. p.n.e. Do dzisiejszych czasów zachowały się pozostałości wczesnośredniowiecznego grodziska.

**Dobrzany** – dawniej *Jacobshagen*. Po II wojnie światowej *Jakubowo*, później *Dobrzanek*. W miejscowości zachował się zabytkowy kościół, dawniej ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, p.w. św. Michała Archanioła wzniesiony w latach 1782-1784 r. projektu architekta pomorskiego z pochodzenia Francuza Dawida Gilly. W XIX w. dobudowano do niego kwadratową wieżę. W Dobrzanach zachowały się domy o budowie ryglowej pochodzące z XVIII i XIX w. oraz dwa wczesnośredniowieczne grodziska pierścieniowate z IX i X wieku z podwójnym wałem we wschodniej części.

**Dolice** – do 1945 r. *Konstantinopel*. Pierwsza polska nazwa to *Kutkowo*. We wsi znajduje się zabytkowy kościół poewangelicki, po 1945 r. cerkiew prawosławna, obecnie nieużytkowany. Wzniesiony został prawdopodobnie jednocześnie z lokacją wsi w połowie XVIII w. Pierwotnie była to budowla szachulcowa. W 1896 r. na miejscu pierwotnej świątyni wybudowano nową, murowaną. Kościół posadowiony jest pośrodku wsi, stanowi dominantę układu przestrzennego. Obiekt częściowo zdewastowany (m. in. zniszczone witraże, nieszczelne pokrycie). W południowo-zachodniej części wsi znajduje się nieczynny cmentarz ewangelicki z fragmentami muru ogrodzeniowego, starodrzewem dębowym i jesionowym oraz licznymi nagrobkami (destrukty) z okresu 2 połowy XIX wieku – I ćwierćwiecza XX w. Najstarszy nagrobek pochodzi z 1868 r.

**Dzwonowo** – do 1945 *Schönebeck*. Najwcześniejsze wzmianki o wsi pochodzą z 1248 r. Od średniowiecza do XIX w. stanowiła ona lenno rodziny von Wedel. We wsi zachował się zespół pałacowy, który stanowi pałac (obecnie w ruinie) z XVIII w. i park z przełomu XVIII i XIX w. Zabytkowy kościół filialny p.w. św. Jana Ewangelisty z XV w.

**Kamienny Most** – dawniej *Steinhöfel*. W miejscowości zachował się zespół pałacowy z przełomu XIX i XX w., w skład którego wchodzi pałac, obiekt o znacznej kubaturze, starsze skrzydło datowane na 1 połowę XVIII wieku, młodsze na pocz. XX. Jest to obiekt, w którego wnętrzach, pomimo funkcji odmiennej od pierwotnej ( w pałacu funkcjonuje szkoła), pozostały elementy historycznego wystroju (reprezentacyjna klatka schodowa, reprezentacyjne schody, strop belkowy, kominki, stolarka, boazerie) i park z łąkami wraz z parkiem leśnym. We wsi znajduje się także nieczynny już cmentarz ewangelicki.

**Lisowo** – do 1945r. *Vossberg*. We wsi znajduje się kościół p.w. MB Częstochowskiej zbudowany z kamienia polnego, częściowo obrobionego, na planie prostokąta. Nie posiada wieży ani wyodrębnionego prezbiterium. Obok kościoła zachowały się pozostałości po



dawnym cmentarzu w postaci kilku żeliwnych krzyży nagrobnych, oraz park dworski z XIX w.

**Leczyca** – dawniej *Lenz*. Pierwsze wzmianki o wsi pochodzą z 1523 r. We wsi wznosi się kamienny kościół z głazów narzutowych XV w. p.w. Ofiarowania NMP. Jest to świątynia jednosalowa, z wieżą, bez wyodrębnionego prezbiterium. Przy kościele znajduje się cmentarz. Całość otoczona jest kamiennym murem, w którym znajduje się brama z gotyckiej cegły i kamienia polnego.

**Marianowo** – do 1945 *Marienfließ*. Początki wsi sięgają 1248 r., kiedy to książę szczeciński ufundował klasztor cysterek. Z zabudowań klasztornych najlepiej zachowały się do naszych czasów: ceglany gotycki kościół p.w. Niepokalanego Poczęcia NMP z dobudowaną wieżą z 1892 r., na której znajdują się dzwony z 1825 r. i 1890 r., skrzydło klasztorne, budynki gospodarcze, cmentarz przykościelny, ogrodzenie i część ogrodu, z którym rośnie pomnikowy dąb „Sydonia”.

**Odargowo** – kościół zabytkowy z XV w., filialny, p.w. Przemienienia Pańskiego z bogato zdobionym szczytem, przebudowany w XIX w. z cennym renesansowym wyposażeniem, przeniesiony po 1945 r. z kościoła w Szadzku. Dostawioną od zachodu wieżę pokrywa barokowy hełm.

**Pezino** – do 1945r. *Pansin*. W X - XI w. istniał tu już gród obronny. We wsi znajduje się zabytkowy późnogotycki kościół p.w. Wniebowzięcia NMP z XV-XVI w., przebudowany w XX w. Posiadający ozdobny szczyt oraz renesansowe epitafia. Znajduje się tu również zespół zamkowy: późnogotycki zamek z połowy XVI w., przebudowany w 1853 r. i park z XIX w., w którym znajdują się liczne pomniki przyrody.

**Stara Dabrowa** – dawniej *Alt Damerow*. Pierwotna własność rycerska. Wieś powstała w 1254 roku. Na terenie wsi mieści się kościół p.w. św. Józefa wzniesiony w XV w. z kamienia polnego. Jest to świątynia późnogotycka, salowa, bez wyodrębnionego prezbiterium (według dokumentów z XVII w. miejscowa parafia wyposażona była w ziemię). W XIX w. świątynię częściowo przebudowano. Przy kościele znajduje się miejscowa nekropolia (cmentarz przykościelny) o powierzchni około 0,25 ha, ogrodzona kamiennym murem oporowym, po 1945 r. usunięto z niego nagrobki. Kaplica cmentarna z II połowy XIX wieku. Zabytkowy zespół dworski z przełomu XVIII i XIX w.: dwór murowany wraz z parkiem.

**Strachocin** – do 1945r. *Zartzig*. Pierwsze wzmianki o wsi pochodzą z 1229 r., kiedy to znajdowała się ona w posiadaniu zakonu joannitów. Wykopy archeologiczne świadczą jednak o wcześniejszym osadnictwie na tym terenie. Najcenniejszym obiektem zabytkowym we wsi jest wzniesiony pod koniec XIII wieku kościół z kamiennych ciosów, zniszczony po 1945 roku,

odbudowany w latach 1992-2003 staraniem mieszkańców wsi i inż. Zdzisława Kosikowskiego. Salowy kościół o wymiarach 11,1 x 20,1 m jest pokryty dachówką, nad którą wznosi się sygnaturka. Zachodni portal o trójuskokowych ościeżach posiada umieszczone przez budowniczych znaki: po lewej stronie słabo czytelna szachownica wyryta na granitowym kwadrze i po prawej stronie joannicki krzyż w obrysie koła. Przy placu przykościelnym częściowo zachowały się kamienne mury oraz cmentarz przykościelny z XIX wieku.

**Suchań** – dawniej *Zachan*. Pierwsza osada założona została w X w. W 1295 r. książęta pomorscy oficjalnie przekazali tę ziemię zakonowi joannitów. Do naszych czasów przetrwał pochodzący z XV w. gotycki kościół p.w. NMP Nieustającej Pomocy. Wybudowany z kamienia narzutowego w stylu późnogotyckim. Wieża przy fasadzie zachodniej zakończona jest barokowym hełmem i chorągiewką z datą 1696 r. oraz nazwiskiem ówczesnego burmistrza. Wewnątrz znajduje się renesansowy ołtarz z 1618 r., ambona i chrzcielnica z 1593 r. Pod kościołem mogą znajdować się groby Joannitów którzy stacjonowali w Komturii w Suchaniu. Przypuszcza się, iż między kościołem a zamkiem istnieje podziemna droga do zamku. Zachował się także dawny młyn wodny, obecnie elektryczny, z XIX w. We wschodniej części miasta na zalesionym wzniesieniu mieścił się kirkut datowany na początek XIX w. Obecnie na terenie cmentarza znajdują się resztki macew w stanie rozpadu.

**Szadzko** – dawniej *Saatzig*. Warto zobaczyć pozostałości ruin zamków Grafitów strzegącego południowej granicy Księstwa Zachodniopomorskiego z Nową Marchią z bastionami, głębokimi fosami, stromymi zboczami wałów obronnych. Nieopodal drogą z Szadzka na Ognicę ukazuje się nam „Wzgórze Wisielców”, czy inna używana nazwa „Wzgórze czarownic”. Ruiny kamienno-ceglanego kościoła z XVI wieku, którego wyposażenie po 1945 roku przeniesiono do kościoła w Odargowie. Pod kościołem znajduje się krypta grobowa rodziny *Dewitzów*, książęcych administratorów zamku. Na placu ujrzymy żeliwny pomnik, obelisk upamiętniający poległych w czasie I wojny światowej mieszkańców Szadzka. Przy kościele w południowo-wschodnim narożniku rośnie 700 - letnia lipa „Św. Ottona”. Przy ujściu z jeziora rzeki Pęczynki obejrzeć można najstarsze grodzisko z modelowo zachowanym wałem obronnym, fosą i majdanem. Nad jeziorem Szadzkiem znajduje się punkt widokowy.

**Ulikowo** – dawniej *Wulkow*. Średniowieczny gród obronny. Do dziś zachowało się cmentarzysko kurhanowe.

## D. ZAGROŻENIA

Lasy narażone są na ujemne oddziaływanie kilku czynników, które mają pochodzenie:

- biotyczne,
- abiotyczne,
- antropogeniczne.

### 1. Czynniki biotyczne.

Ekosystemy leśne zamieszkuje ogrom ilości organizmów, które mogą oddziaływać na drzewostany pozytywnie lub negatywnie. Najwięcej szkód w drzewostanach wyrządzają grzyby patogeniczne, ssaki roślinożerne i szkodliwe owady.

Grzyby patogeniczne – mogą wywoływać groźne choroby z którymi pojedyncze drzewa jak i drzewostany w zależności od kondycji, i wielkości zagrożenia ulegają osłabieniu, zmniejszeniu odporności w konsekwencji czego obumierają. Patogeny porażają wszystkie części roślin wywołując pleśnie, mumifikację, zgniliznę, opadanie liści, zamieranie pędów, korzeni oraz rozkład tkanek. Należy jednak pamiętać, iż pewna część martwego drewna powinna funkcjonować w ekosystemach leśnych, gdyż są one miejscem rozwoju pasożytniczych grzybów, owadów czy mikroorganizmów, które sprzyjają w utrzymaniu zdrowotności lasu.

O możliwości rozwoju grzyba decyduje środowisko w którym przebywa, odczyn i wilgotność gleby oraz stopień podatności na infekcję.

Szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze w II stopniu stanowią powierzchnię 0,69 ha i występują w 1 wydzieleniu. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważamy tendencję malejącą. W drzewostanach na gruntach porolnych wprowadzono posadzenia produkcyjne co w znacznym stopniu zredukowało występowanie grzybów patogenicznych.

*Tabela 57: Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez grzyby patogeniczne na przestrzeni 20 lat*

|                              | Stan na 01.01.2011*             |                                  |                                   | Stan na 01.01.2021               |                                   |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                              | I stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] |
| <b>Nadleśnictwo Dobrzany</b> | 206,37                          | 11,40                            | -                                 | 0,69                             | -                                 |

\*od 2012 r. uszkodzenia do 20% nie ewidencjonuje się przedziały zostały zmienione 21-40% i >40%

Owady – Aktualnie po inwentaryzacji szkody od owadów stanowią łączną powierzchnię 14,21 ha i występują w 4 poddziałach.

*Tabela 58: Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez owady na przestrzeni 20 lat*

|                              | Stan na 01.01.2011*             |                                  |                                   | Stan na 01.01.2021               |                                   |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                              | I stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] |
| <b>Nadleśnictwo Dobrzany</b> | 4,00                            | -                                | -                                 | 14,22                            | -                                 |

\*od 2012 r. uszkodzeń do 20% nie ewidencjonuje się przedziały zostały zmienione 21-40% i >40%

W minionym dziesięcioleciu w uprawach i młodnikach odnotowano lokalnie występujące szkody od hurmaka olchowca (*Agelastica alni*) : 2011r. na pow. 9,71 ha oraz w 2016 r. na pow. 43,12 ha. Od chrabąszczy w 2012 r. na pow. 8,22 ha.

Nadleśnictwo Dobrzany prowadzi kontrolę występowania brudnicy mniszki (*Lymantria monacha*), zgodnie z § 28-34 IOL, z zastosowaniem pułapek feromonowych do odłowu samców. Wykonuje obserwację obecności samic w drzewostanach iglastych i mieszanych z przewagą gatunków iglastych w wieku powyżej 20 lat, w okresie kulminacji lotu (metoda dwudziestu drzew).

W drzewostanach sosnowych sprawcami posuszu sosnowego były cetyniec (*Tomicus*) oraz przyplaszczek granatek (*Phaenops cyanea*) i smolik sosnowiec (*Pissodes pini*).

W drzewostanach świerkowych szkody powoduje kornik drukarz (*Ips typographus*) wraz z rytownikiem pospolitym (*Pityogenes chalcographus*).

W 2011-2013 r. drzewostanach dębowych wystąpiły uszkodzenia przez zespół szkodników liściożernych (piędzika przedzimka i sporadycznie zimowka ogołotniaka oraz zwójkę zieloneczkę). W 2012 i 2013 r. nadleśnictwo prowadziło obserwację prognostyczną, z zastosowaniem drzew lepowych, kontroli wylęgu gąsienic w hodowli wazonowej oraz tacek opadowych. Aktualnie nie stwierdzono istotnych uszkodzeń w tych drzewostanach.

Ssaki roślinożerne – największe zagrożenie zwłaszcza w uprawach i młodnikach wyrządzane są przez zwierzynę płową, która poprzez zgryzanie sadzonek, spalowanie drzewostanów wyrządza szkody. Grodzenie upraw i młodników powoduje odcięcie zwierzyny od terenów żerowania, stosowanie repelentów, palikowanie drzew przyczyniają się do minimalizowania szkód wyrządzonych w drzewostanach. Wzrasta ilość szkód powodowanych przez bobry. W uprawach gatunków liściastych mogą występować uszkodzenia powstałe przez gryzonie. Szkody wyrządzone przez zwierzynę występują na 976,26 ha w 268 poddziałach.

*Tabela 59: Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez zwierzęta na przestrzeni 20 lat*

|                              | Stan na 01.01.2011*             |                                  |                                   | Stan na 01.01.2021               |                                   |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                              | I stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] | II stopień uszkodzenia pow. [ha] | III stopień uszkodzenia pow. [ha] |
| <b>Nadleśnictwo Dobrzany</b> | 336,13                          | 110,25                           | 6,47                              | 970,84                           | 5,45                              |

\*od 2012 r. uszkodzenia do 20% nie ewidencjonuje się przedziały zostały zmienione 21-40% i >40%

Nadleśnictwo na szeroką skalę podjęło działania mające na celu ograniczenie występujących uszkodzeń. W ramach wskazań zgodnych z obowiązującą instrukcją Ochrony Lasu i „Kierunkowych wytycznych dotyczących strategii zabezpieczenia upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny płowej, ze szczególnym uwzględnieniem grodzień w nadleśnictwach na terenie RDLP w Szczecinie” oraz regulacji wewnętrznych „Sposób postępowania dotyczący planowania zabezpieczenia upraw i młodników przed szkodami powodowanymi przez zwierzynę łowną” zastosowano pośrednie metody ochrony lasu przed szkodami od zwierzyny. W uprawach i młodnikach rozmiar szkód od zwierzyny w latach 2011-2020 zdecydowanie się zmniejszył. W ostatnich latach systematycznie wzrasta poziom szkód powodowanych przez bobry, polegający głównie na podtapianiu drzewostanów starszych. Nadleśnictwo od 2015 r. podejmuje próby ograniczania szkód, poprzez usuwanie tam bobrowych oraz pozyskanie osobników bobra w drodze odstrzału lub odłowu przy pomocy pułapek.

W celu ograniczenia szkód powodowanych przez zwierzynę, nadleśnictwo położyło główny nacisk na dostosowanie do optymalnego poziomu liczebności zwierzyny płowej oraz uregulowaniu jej struktury wiekowej i płciowej. Ponadto nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne polegające na wykładaniu drzew zgrzyzowych.

## 2. Czynniki abiotyczne

Warunki atmosferyczne zwłaszcza o dużym i długotrwałym nasileniu mogą spowodować straty w drzewostanach. Do czynników abiotycznych zaliczmy: wiatr, opady, suszę, przymrozki.

*Tabela 60 Wykaz szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne.*

| Rok   | Zakłócenia stosunków wodnych |                                   | Niskie i wysokie temperatury |   | Wiatr [ha] |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|------------|
|       | Podtopienia i zalania [ha]   | Obniżenie poziomu wód, susza [ha] | Zmrożenia, zawrzęcia [ha]    | Oparzenia (zgorzel słoneczna <sup>0</sup> , wędnięcie i zamieranie [ha] |            |
| 2011  | 100,00                       |                                   | 366,49                       |   |            |
| 2012  |                              |                                   | 159,55                       |   |            |
| 2013  | 64,62                        |                                   |                              |   |            |
| 2014  | 44,49                        |                                   | 58,78                        |   | 10,08      |
| 2015  | 36,63                        |                                   | 20,72                        |   |            |
| 2016  | 42,33                        | 0,50                              |                              |   |            |
| 2017  |                              |                                   |                              |   |            |
| 2018  |                              |                                   |                              | 66,36   |            |
| 2019  |                              |                                   | 162,08                       |   |            |
| 2020  | 1,25                         | 93,18                             | 72,88                        | 3,15  | 3,60       |
| Razem | 289,32                       | 93,68                             | 840,50                       | 69,51   | 13,68      |

Wiatr - W grudniu 2013 r. orkan Ksawery wyrządził powierzchniowe straty w drzewostanach (10,08 ha). Poza tym pozostałe szkody miały charakter rozproszony.

Huragan powoduje na ogół znaczne straty w gospodarce leśnej. Zniszczenie warstwy koron drzew, uszkodzenia pni i redukcja aparatu asymilacyjnego oraz połamane gałęzie, uszkodzona struktura drewna powoduje duże straty w drzewostanach. Tak osłabiony las traci swoją naturalną odporność na ataki patogenicznych grzybów i szkodników owadzich. Aby zapobiec szkodom od silnego wiatru, prowadzono wiele działań z zakresu urządzania, hodowli i ochrony lasu. Szkód nie da się całkowicie uniknąć, ale przez kształtowanie odpornych, dobrze zagospodarowanych przestrzennie drzewostanów, można je znacznie ograniczyć.

Opady, susza – zmiany stosunków wodnych mogą doprowadzić do zmniejszenia kondycji drzewostanów. Suszą najbardziej zagrożone są nowo założone uprawy. W starszych drzewostanach iglastych zwiększa się ryzyko powstania pożarów. Deficyt wody osłabia odporność drzew, które stają się podatne na atak szkodników wtórnych oraz grzybów pasożytniczych. Aby zminimalizować niekorzystne warunki atmosferyczne należy kontrolować obieg wody w ekosystemach oraz splywu i parowania wody poprzez wprowadzenie podsadzeń, pozostawienie pasów ochronnych przy zbiornikach wodnych. Należy dbać o zachowanie odpowiedniej retencji w lasach.

Przymrozki – Poważnym zagrożeniem dla upraw i szkółek jest występowanie w okresie rozwijających się pączków drzew i krzewów temperatur poniżej zera. Zagrożenie występuje przeważnie na przełomie kwietnia i maja. Najbardziej wrażliwe na zmiany temperatur są młode sadzonki dębów i buków.



### 3. Czynniki antropogeniczne.

Do czynników antropogenicznych mających wpływ na ekosystem leśny zaliczamy: pożary, zanieczyszczenia powietrza, stan czystości wód oraz negatywne oddziaływanie człowieka.

Pożary - Nadleśnictwo Dobrzany zostało zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego. Największe zagrożenie występuje w drzewostanach sosnowych na siedliskach Bśw oraz BMśw. Nie bez znaczenia jest położenie ekosystemów leśnych w pobliżu osad, ośrodków wypoczynkowych, terenów atrakcyjnych turystycznie. Zjawisko wypalania traw w okresie przedwiośnia oraz nieostrożnie posługiwanie się ogniem jest przyczyną powstania wielu zarzewi ognia a w konsekwencji powstania pożarów które przenoszą się na tereny leśne. Większość pożarów spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia). W minionym dziesięcioleciu (2011-2021) w Nadleśnictwie Dobrzany miało miejsce 80 pożarów.

*Tabela 61 :Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Dobrzany*

| Rok          | Liczba pożarów | Powierzchnia (ha) |
|--------------|----------------|-------------------|
| 2011         | 20             | 10,82             |
| 2012         | -              | -                 |
| 2013         | 4              | 0,49              |
| 2014         | 4              | 0,30              |
| 2015         | 3              | 0,77              |
| 2016         | 16             | 2,40              |
| 2017         | 3              | 0,32              |
| 2018         | 15             | 1,07              |
| 2019         | 9              | 1,77              |
| 2020         | 6              | 0,93              |
| <b>Razem</b> | <b>80</b>      | <b>18,87</b>      |

Szerzej omówiona tematyka znajduje się w Planie Ochrony Przeciwożarowej Lasu.

Zanieczyszczenie powietrza – jakość powietrza zależy od usytuowania terenu od źródła emisji zanieczyszczeń i warunków meteorologicznych. Zanieczyszczenie powietrza może mieć też charakter transgraniczny. Na terenie obejmującym swoim zasięgiem Nadleśnictwo Dobrzany nie ma znaczących emitorów zanieczyszczeń powietrza. Emisja liniowa inaczej komunikacyjna nierozzerwalnie związana jest z wzrastającą systematycznie ilością pojazdów samochodowych, ruchem kołowym pojazdów na drogach.

W roku 2019 miały miejsce zjawiska atmosferyczne związane z napływem powietrza zwrotnikowego znad Afryki, które powodowały przenoszenie piasku znad Sahary na dalekie odległości. Podczas nich w kraju odnotowywano podwyższone stężenia pyłu zawieszonego na stacjach pomiarowych. Zgodnie z komunikatami IMGW taka sytuacja prognozowana była

także dla obszaru województwa zachodniopomorskiego w dniach 24-26 kwietnia 2019 roku, skutkiem czego wszystkie automatyczne stacje pomiarowe zarejestrowały wysokie stężenia pyłu PM10. Na stanowisku pomiarowym w Szczecinku przy ul. Przemysłowej w dniu 23.04.2019 roku zanotowano wartość dobową stężenia na poziomie 280 µg/m<sup>3</sup>. Obserwowano również nieznacznie wyższe stężenia zanieczyszczeń pyłowych na stanowiskach w innych okresach prognozowanego napływu zwrotnikowych mas powietrza, m.in. w dniach 29.07.2019 roku oraz 27-28.08.2019 roku, jednak nie odnotowano w czasie ich trwania przekroczeń wartości kryterialnych określonych dla pyłu PM10.

Według Rocznej Oceny Jakości Powietrza w Województwie Zachodniopomorskim za rok 2019 teren Nadleśnictwa Dobrzany należy do strefy zachodniopomorskiej PL3203. Badania immisji zanieczyszczeń powietrza wykazały<sup>31</sup>:

*Tabela 62: Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń w ocenie rocznej*

| Nazwa stref              | Kod strefy | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> | CO | O <sub>3</sub> | PM10 | Pb | As | Cd | Ni | B(a)P | PM2.5 |
|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----|----------------|------|----|----|----|----|-------|-------|
| Strefa zachodniopomorska | PL3203     | A               | A               | A                             | A  | A              | A    | A  | A  | A  | A  | C     | A     |

Klasa A- brak wystąpienia zanieczyszczeń (jeśli stężenie substancji na terenie strefy nie przekracza odpowiednio poziomów dopuszczalnych bądź poziomów docelowych).

Klasa C- przekroczenie dopuszczalnego stężenia (jeśli stężenie substancji na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji).

Wartości kryterialne określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r., poz. 1031).

W rocznej ocenie jakości powietrza za rok 2019 z uwzględnieniem kryteriów przyjętych ze względu na ochronę zdrowia ludzi, klasę C uzyskała jedynie strefa zachodniopomorska ze względu na zanieczyszczenia powietrza benzo(a)pirenem. W przypadku pozostałych parametrów strefa PL3203 województwa zostały sklasyfikowane jako A. Ocenę przeprowadzono głównie w oparciu o wyniki pomiarów prowadzonych w roku 2019 na stacjach włączonych do sieci Państwowego Monitoringu Środowiska.

Stan czystości wód<sup>32</sup> – Na stan czystości wód wpływają zanieczyszczenia pochodzące z terenów uprawnych (wymywanie i splukiwanie nawozów i środków ochrony roślin, nieprawidłowo stosowana utylizacja gnojowicy, wylewanie nielegalne ścieków z gospodarstw rolnych), istniejące zabudowania zagrodowe (nieszczelność zbiorników nieczystości płynnej, brak skanalizowania gmin).

<sup>31</sup> <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1184>

<sup>32</sup> [https://wios.szczecin.pl/chapter\\_16003.asp?soid=77246199D2B540FBA1812251350229A3](https://wios.szczecin.pl/chapter_16003.asp?soid=77246199D2B540FBA1812251350229A3)

Brak stałych punktów monitorowania stanu czystości wód uniemożliwia analizę, można jednak przyjąć że stan wód podziemnych jak i powierzchniowych jest zadawalający jedynie lokalne cieki są narażone na zanieczyszczenia. Starając się ograniczyć skutki zanieczyszczeń wód chronimy środowisko gruntowo-wodne, którego jakość może wywierać długotrwałe szkody w cennych ekosystemach leśnych.

#### Negatywne oddziaływanie człowieka na las i środowisko przyrodnicze

Oddziaływanie człowieka na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego zmienia się wraz z postępem cywilizacji. Szczególne silne przeobrażenia środowiska nastąpiły w wyniku wzrostu liczebności ludności oraz procesów urbanizacji i uprzemysłowienia. Swoją intensywną działalnością człowiek doprowadził do przekształcenia ekosystemów tworząc dla siebie dogodne warunki egzystencji. Środowisko przyrodnicze posiada zdolność do samo odbudowy ale tylko do określonych granic. W zasięgu działania nadleśnictwa do negatywnych skutków oddziaływania człowieka na las i środowisko zaliczamy: brak objęcia całego regionu siecią kanalizacyjną, nieszczelność przydomowych szamb oraz nieregularny wywóz odpadów przyczyniając się do skażenia wód gruntowych. Prowadzenie intensywnej gospodarki rolnej a w szczególności zastosowanie środków ochrony roślin mają negatywny wpływ na ekosystem. Wypalanie nieużytków, poboczy dróg, łąk świadczących o niskiej świadomości ekologicznej społeczeństwa. Zaśmiecanie lasu, występowanie dzikich wysypisk w lasach, penetracja lasu przez ludzi w okresach zakazu wejścia do ekosystemu leśnego w czasie podwyższonego zagrożenia pożarowego. Turystyka i rekreacja oparta na nieprzemyślanej ingerencji w środowisko przyrodnicze.

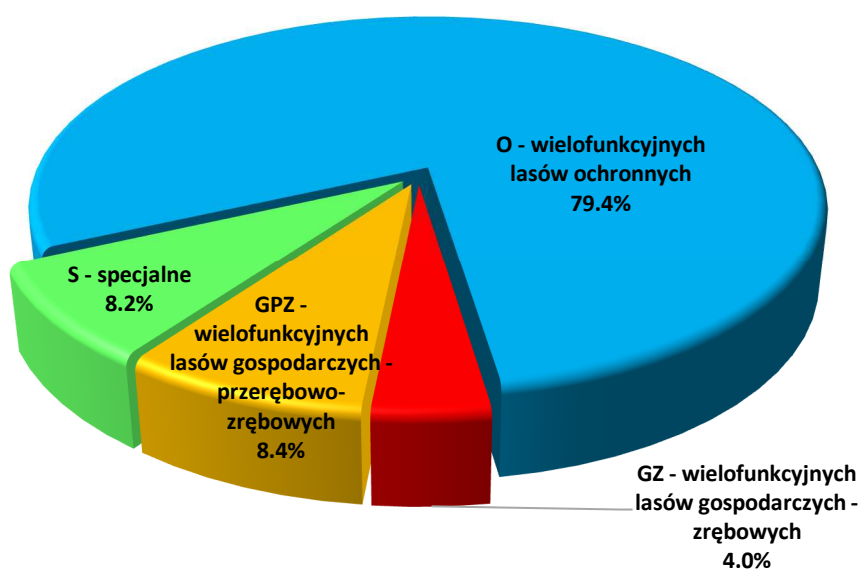
## **E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ ORGANIZACJI PRAC W NADLEŚNICTWIE.**

### **1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego.**

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy, a także przyjętych celów gospodarowania z uwzględnieniem zdolności produkcyjnych siedlisk zastosowano jednostki regulacyjne zwane gospodarstwami (Instrukcja Urządzania Lasu, CILP 2012).

*Tabela 63 :Podział lasów na gospodarstwa.*

| Gospodarstwo  | 1. DOBRZANY       |
|---|-------------------|
|   | Powierzchnia [ha] |
| S - specjalne   | 1 538.93          |
| O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych                             | 14 919.61         |
| GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych             | 751.83            |
| GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych | 1 577.89          |
| <b>Razem</b>  | <b>18 788.26</b>  |



*Ryc. 69: Podział lasu na gospodarstwa*

## 2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- wytyczanie i wykorzystywanie stałych szlaków zrywkowych;
- stosowanie olei biodegradowalnych jako smarów silnikowych oraz do smarowania urządzeń ścinkowych;
- ochronę stanowisk gatunków wymienionych w Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 16. 10. 2014 r.), Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Nr 0, poz. 1409 z 16. 10. 2014 r.) oraz Rozporządzeniu MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183)

- podczas trzebieży i innych zabiegów, m. in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych, pozostawianie kęp starodrzewu;
- stałe podnoszenie wiedzy przyrodniczej pracowników nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz drzewostanów o wysokim stopniu naturalności (buczyny, grądy itd.);
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- zachowanie niektórych elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego (parki, aleje, cmentarze, groby, itp.);
- otoczenie opieką istniejących i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;

## F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY

### 1. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody.

Szczegółowo przedstawiono w Tabeli XXIII - Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

### 2. Fakultatywne wskazania ochronne

#### 2.1. Ochrona różnorodności biologicznej.

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zasad, zarządzeń i instrukcji.

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Dobrzany zaleca się:

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- nie wprowadzać neofitów oraz promować gatunki rodzime;
- dostosowywać skład gatunkowy upraw do odpowiednich typów siedliskowych lasu, ważne jest by gatunki liściaste osiągały optymalny udział;
- przebudowę drzewostanów w kierunku zgodnym z typem siedliskowym i typem drzewostanu z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej;

- w odpowiednich warunkach siedliskowych dążenie do powstawania drzewostanów zróżnicowanych pod względem wieku, składu gatunkowego i struktury;
- pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- zachowanie w lasach starych, okazałych, często o ciekawych formach drzew lub kęp starodrzewi, drzew owocowych, klonów, lipy drobnolistnej, topól rodzimych, jarzębów, drzewiastych form: głógów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka;
- w maksymalnym stopniu wykorzystywać w odnowieniach dolne warstwy – naloty, podrosty, także na siedliskach uboższych – jeśli przedstawiają dobrą jakość i są zgodne z założonymi celami hodowlanymi;
- w koniecznych przypadkach usuwanie czeremchy amerykańskiej przy planowanych zabiegach gospodarczych;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemów należy jak najszerszej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;
- na terenie nadleśnictwa unikać zalesiania śródleśnych łąk, skarp oraz niewielkich otwartych powierzchni w celu zachowania bogactwa i różnorodności krajobrazowej.

## 2.2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody.

Zaleca się:

- otoczenie opieką istniejące do objęcia ochroną prawną obiekty przyrodnicze;
- stale podnosić wiedzę przyrodniczą pracowników Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- proponowanie do wyznaczenia kolejnych stref ochrony dla ptaków, systematyczne monitorowanie już istniejących.



### 2.3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin naczyniowych.

W stosunku do gatunków roślin, których stanowiska są wymienione w niniejszym Programie, zaleca się:

- aktualizowanie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa o nowe stanowiska chronionych gatunków roślin;
- podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych sukcesywnie eliminować gatunki ekspansywne (czeremcha amerykańska) zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin.

### 2.4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych.

- Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i drzew biocenotycznych.

### 2.5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew.

- Należy zachować drzewa cenne (drzewa o pokaźnych rozmiarach, bądź szczególnych cechach, tworzące określone układy przestrzenne np. aleje, stanowiące pamiątkę kultury leśnej np. pojedyncze drzewa egzotyczne, uznane za lokalnie rzadkie lub ginące, reprezentujące unikatowe formy np. szczudłowe świerki oraz będące przykładami unikatowych zjawisk biologicznych np. zrosty drzew).
- Zaleca się monitorowanie stanu zachowania drzew będących uznanymi pomnikami przyrody i w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z organem ochrony przyrody podjęcie odpowiednich działań ochronnych.
- Zakazuje się wprowadzania istotnych zmian w otoczeniu drzew pomnikowych. Nie należy niszczyć roślinności epifitycznej, nie składować pozostałości zrębowych i innych odpadów w promieniu 10 m. od drzewa. Drzew pomnikowych nie należy wycinać, uszkadzać, należy je pozostawiać na pniu, aż do naturalnego ich rozkładu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu.
- Należy dążyć do zachowania w lasach nadleśnictwa jak największej liczby drzewiastych form głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka.

## 2.6. Zalecenia w zakresie ochrony fauny kręgowców.

- Zgłaszanie do służb ochrony przyrody kolejnych stref ochrony dla ujawnionych stanowisk gatunków chronionych.
- Należy przestrzegać obowiązujących regulacji prawnych w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd). Zabiegi gospodarcze prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste. W miarę potrzeb w drzewostanach sosnowych dążyć do rozwieszenia skrzynek lęgowych, w tym skrzynek dla nietoperzy. Skrzynki dla nietoperzy należy koncentrować na skraju lasu, oraz w pobliżu skraju bagien, zrębów i upraw.

## 2.7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców.

- Na skrajach lasu realizować biologiczną zabudowę granicy lasu.
- Zaleca się pozostawiać wszystkie pozostałości alei śródleśnych. W miarę możliwości, np. w uprawach dochodzących do ważniejszych dróg leśnych, wprowadzić przy tych drogach jedno- lub dwustronne śródleśne zadrzewienia alejowe. Stosować do tego materiał o charakterze zadrzewieniowym. Wprowadzać m. in. Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb, Cz.p stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych.
- Zaleca się pozostawiać drzewa owocowe.
- Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim ilości martwego i rozkładającego się drewna.
- W miarę możliwości pozostawić stare i grube drzewa na terenie Nadleśnictwa. Pozostawiać drzewostany stare, wskazane jako drzewostany cenne.

## 2.8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach.

- Pozostawiać pozostałości dawnych cmentarzy. Obszar cmentarzy wyłączyć z użytkowania. Na ich obszarze można tolerować obecność gatunków egzotycznych (lilaka, śnieguliczki). Dopuszcza się zabiegi ograniczające rozwój krzewów zarastających mogiły. Uporządkować w przypadku konieczności. Proponuje się oznakowanie tych miejsc przez ustawienie tablic informacyjnych. Wszelkie czynności

dotyczące obiektów wpisanych do rejestru zabytków należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

- Zaleca się zbieranie, gromadzenie i propagowanie informacji dotyczących historycznego i zwyczajowego nazewnictwa terenowego (nazwy dróg, alei, fragmentów lasu, jezior), informacje o dawnych leśnikach, właścicielach lasu itp.)
- W waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa zamieszczać informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pozostawiać stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.

#### 2.9. Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona siedlisk hydrologicznych w lasach.

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez:
  - utrzymanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;
  - zachowanie istniejących torfowisk.
  - wokół bagien stanowiących osobne wydzielienia o pow. od 0,5 ha oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego (nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie).

#### 2.10. Kształtowanie strefy ekotonowej.

W lasach Nadleśnictwa Dobrzany zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego wokół bagien o powierzchni co najmniej 0,5 ha, oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, naturalnych zbiorników

wodnych, oraz wzdłuż rzek. Ponadto zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Ma to na celu wytworzenie pełnej ściany lasu tzw. ściany okrajkowej ograniczającej wnikanie i penetrację wielu czynników wnętrza lasu, szczególnie z przelotowych tras komunikacyjnych, pól uprawnych oraz terenów zabudowanych.

#### 11. Promocja i edukacja ekologiczna<sup>33</sup>.

Do Programu sporządzona została mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000.

Plan działalności edukacji Nadleśnictwa na lata 2021-2030:

Nadleśnictwo Dobrzany planuje realizację edukacji leśnej w oparciu o istniejącą infrastrukturę obiektów, które odpowiadają rzeczywistym potrzebom edukacyjnym dostosowanym do lokalnych uwarunkowań.

##### I. Nowe obiekty edukacji leśnej

Nadleśnictwo nie planuje tworzenia nowych obiektów edukacji leśnej.

II. Rozbudowa, zagospodarowanie (remonty, uzupełnienia, wzbogacenie) istniejących obiektów

Planowane działanie:

- obiekt na szkółce leśnej
- ✓ posadzenie drzewek by móc obszerniej prezentować florę występujących w tej szerokości geograficznej,
- ✓ utrzymywanie tablic edukacyjnych oraz konserwacja
- ✓ doposażenie obiektu w gabloty tematyczne
- ✓ podpisanie między nadleśnictwem a Urzędem Gminy w Dobrzanych porozumienia dotyczącego partycypacji w kosztach utrzymywania oraz wspólnego doposażenia obiektu oraz jego promocji,
- ✓ podnoszenie standardu i remont istniejących obiektów dydaktycznych.

III. Planowane przedsięwzięcia z zakresu edukacji leśnej:

- dalsza współpraca ze szkołami, organizacjami pozarządowymi, instytucjami, urzędami miast i gmin działającymi w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa,
- prowadzenie warsztatów edukacyjnych dla nauczycieli (przedszkolne Koło LOP)

---

<sup>33</sup> Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Dobrzany na lata 2021-2030

- utworzenie wraz z kadrą nauczycielską ze szkół współpracujących z nadleśnictwem kart pracy do wykorzystania w edukacji,
- prowadzenie cyklicznych imprez np.:
  - ✓ Międzyszkolny Konkurs „Potyczki leśne”, „Fotograficzny”, Wernisaż plastyczny”,
  - ✓ Rajd „Nordic-walking”
  - ✓ Udział w akcji: „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”, „Dzień Drzewa”, „Dzień Dziecka”, „Grzybobranie”
- prowadzenie pogadanek, prelekcji, wycieczek poznawczych przy współpracy z różnymi podmiotami prowadzącymi edukację o tematyce ekologicznej,
- prowadzenie i stały zrównoważony rozwój szeroko pojętej edukacji na różnych szczeblach;
  - rozbudowa strony internetowej,
  - nawiązanie współpracy z wiejskimi świetlicami,
  - umieszczania informacji w leśniczówkach nadleśnictwa o tematyce edukacyjnej i turystycznej dla osób odwiedzających obiekt,
  - przedstawienie szerszej oferty edukacyjnej dla starszej części społeczeństwa,
  - rozwijanie współpracy z miejscowymi kołami łowieckimi,
  - promocja filmu o walorach edukacyjno-przyrodniczych nadleśnictwa i rozpowszechnianie zainteresowanym instytucjom.

Opracowała:  
mgr inż. Dorota Baran

## PIŚMIENNICTWO.

- Atlas hydrologiczny Polski.* IMiGW. Wyd. Geolog. Warszawa 1987.
- Elaborat Nadleśnictwa Dobrzany* BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011.
- Elaborat Nadleśnictwa Dobrzany* BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020.
- Geblewicz O. (red.). „*Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030*”. Szczecin. 2018.
- Głowaciński Z. (red.). *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce.* PWN. Warszawa 2002.
- Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce.* Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. 2004.
- Jackowiak B., Żukowski W. *Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski.* Bogucki Wyd. Nauk., Poznań 1995.
- Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie.* Warszawa 1996.
- Instrukcja urządzania lasu.* Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
- Jańczak J. (red.). *Atlas jezior Polski.* Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań 1999.
- Kaczanowska M. (red.). *Przyroda Pomorza Zachodniego.* OFICYNA IN PLUS. Szczecin 2002.
- Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych.* Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków. 2016.
- Kleczkowski A.S. *Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony.* 1990.
- Kondracki. J. *Polska. Geografia fizyczna Polski.* PWN. Warszawa 1988.
- Liro A. (red.) *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA.* Fundacja IUCN. Warszawa 1998.
- Matuszkiewicz J. M. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w: *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej.* Główny Geodeta Kraju. IgiPZ PAN. Warszawa 1994.
- Matuszkiewicz W. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa.* PAN. Warszawa 1995.
- Matuszkiewicz W. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski.* PWN Warszawa 2001.
- Mikołajków J., Sadurski A. (red.). 2017. *Informator PSH. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce.* Państwowy Instytut Geologiczny; Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.
- Mojski J. E. *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000.* Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1977.
- Pawlaczyk P. (red.). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych – propozycja społeczna.* 2008. <http://www.kp.org.pl/instrukcja/index.html>.
- Podział hydrograficzny Polski.* IMiGW, Warszawa 1983.
- Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Lasy i bory – praca zbiorowa.* Warszawa 2004.
- POP Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011-2020.* BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2010 r.
- Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Dobrzany na lata 2021 – 2030.*
- Rejestr zabytków województwa zachodniopomorskiego.* [www.kobidz.pl](http://www.kobidz.pl)
- „*Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2019.*”. Szczecin. 2020. [www.wios.szczecin.pl](http://www.wios.szczecin.pl)
- „*Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim*”. *Raport 2018.* [www.wios.szczecin.pl](http://www.wios.szczecin.pl)



*Standardowy Formularz Danych Dolina Iny koło Recza.*  
*Standardowy Formularz Danych Dolina Krąpieli.*  
*Standardowy Formularz Danych Pojezierze Ińskie.*  
*Standardowy Formularz Danych Ostoja Ińska.*  
 Szafer W., Pawłowski B. Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.  
 Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. *Czerwona lista ptaków Polski*. OTOP. Marki. 2020.  
 Woś. A. *Klimat Polski*. PWN 1999. Warszawa.  
 Woś A. *Typy pogody, Regiony klimatyczne (31.8) (w:) Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa 1994.  
[www.bdl.lasy.gov.pl](http://www.bdl.lasy.gov.pl)  
[www.wikipedia.pl](http://www.wikipedia.pl)  
[www.gdos.gov.pl](http://www.gdos.gov.pl)  
[www.szczecin.lasy.gov.pl/web/Dobrzany](http://www.szczecin.lasy.gov.pl/web/Dobrzany)  
 Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe*. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone. Instytut Ochrony Przyrody PAN. 2014.  
*Zasady Hodowli Lasu*. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa 2012.  
 Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

#### Spis tabel:

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabela 1:</b> Podział na leśnictwa w Nadleśnictwie Dobrzany .....   | 15 |
| <b>Tabela 2:</b> Warunki termiczne dla województwa zachodniopomorskiego .....  | 22 |
| <b>Tabela 3:</b> Cechy drzewostanów w Nadleśnictwie Dobrzany na tle innych jednostek leśnych .....   | 29 |
| <b>Tabela 4:</b> Funkcje lasu – zestawienie powierzchni .....  | 29 |
| <b>Tabela 5:</b> Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni .....   | 30 |
| <b>Tabela 6:</b> Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.) .....   | 30 |
| <b>Tabela 7:</b> Charakterystyka kompleksów leśnych .....  | 31 |
| <b>Tabela 8:</b> Ogólna charakterystyka rezerwatów .....   | 40 |
| <b>Tabela 9:</b> Zestawienie powierzchni Ińskiego Parku Krajobrazowego .....   | 44 |
| <b>Tabela 10:</b> Zestawienie Obszaru Chronionego Krajobrazu D Choszczno-Drawno na gruntach Nadleśnictwa .....   | 46 |
| <b>Tabela 11:</b> Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa .....  | 47 |
| <b>Tabela 12:</b> Zestawienie wspólnych powierzchni obszarów Natura 2000 .....   | 48 |
| <b>Tabela 13:</b> Zestawienie powierzchni SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 .....  | 49 |
| <b>Tabela 14:</b> Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 .....  | 53 |
| <b>Tabela 15:</b> Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze) ..... | 55 |
| <b>Tabela 16:</b> Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004 .....  | 56 |
| <b>Tabela 17:</b> Zestawienie powierzchni OZW Dolina Krąpieli PLH320005 .....  | 57 |
| <b>Tabela 18:</b> Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 .....   | 63 |
| <b>Tabela 19:</b> Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 .....   | 64 |
| <b>Tabela 20:</b> Zestawienie powierzchni OZW Pojezierze Ińskie PLH320067 .....  | 65 |
| <b>Tabela 21:</b> Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 .....   | 71 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabela 22:</b> Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000.....   | 71  |
| <b>Tabela 23:</b> Zestawienie powierzchni OSO Ostoja Ińska PLB320008.....   | 73  |
| <b>Tabela 24:</b> Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Ostoja Ińska PLB320008 .....  | 78  |
| <b>Tabela 25:</b> Lokalizacja istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany.....   | 82  |
| <b>Tabela 26:</b> Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany  | 86  |
| <b>Tabela 27 :</b> Wykaz użytków ekologicznych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. ....   | 86  |
| <b>Tabela 28</b> Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Dobrzany.....                                    | 90  |
| <b>Tabela 29</b> Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Dobrzany.....  | 90  |
| <b>Tabela 30</b> Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców).....   | 93  |
| <b>Tabela 31:</b> Zestawienie powierzchni ochrony strefowej w Nadleśnictwie Dobrzany .....  | 99  |
| <b>Tabela 32:</b> Powierzchnia gospodarstwa specjalnego.....  | 100 |
| <b>Tabela 33:</b> Lasy ochronne.....  | 101 |
| <b>Tabela 34:</b> Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany.....   | 109 |
| <b>Tabela 35:</b> Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Dobrzany .....                  | 112 |
| <b>Tabela 36:</b> Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Dobrzany .....   | 114 |
| <b>Tabela 37:</b> Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury ....  | 115 |
| <b>Tabela 38:</b> Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych .....   | 117 |
| <b>Tabela 39:</b> Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem .....                                     | 117 |
| <b>Tabela 40:</b> Formy stanu siedlisk w Nadleśnictwie Dobrzany.....  | 119 |
| <b>Tabela 41:</b> Borowacenie w Nadleśnictwie Dobrzany .....  | 120 |
| <b>Tabela 42:</b> Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem obcym w składzie w Nadleśnictwie Dobrzany.....  | 121 |
| <b>Tabela 43:</b> Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo. ....   | 122 |
| <b>Tabela 44:</b> Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie.....  | 124 |
| <b>Tabela 45:</b> Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa .....  | 128 |
| <b>Tabela 46:</b> Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych ..... | 129 |
| <b>Tabela 47:</b> Zestawienie remiz nie tworzących wydzielen .....  | 132 |
| <b>Tabela 48:</b> Wykaz gruntów do naturalnej sukcesji. ....  | 133 |
| <b>Tabela 49:</b> Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Dobrzany .....   | 136 |
| <b>Tabela 50:</b> Wykaz bagien nie stanowiących wydzielen .....   | 140 |
| <b>Tabela 51:</b> Wykaz stwierdzonych źródeł.....   | 148 |
| <b>Tabela 52:</b> Wykaz drzew matecznych.....   | 149 |
| <b>Tabela 53:</b> Wykaz GDN w Nadleśnictwie Dobrzany .....  | 150 |
| <b>Tabela 54:</b> Bloki upraw pochodnych i uprawy w blokach. ....   | 151 |
| <b>Tabela 55:</b> Wykaz ekosystemów referencyjnych.....   | 152 |
| <b>Tabela 56:</b> Wykaz obiektów kultury materialnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany.....   | 161 |
| <b>Tabela 57:</b> Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez grzyby patogeniczne na przestrzeni 20 lat.....   | 172 |
| <b>Tabela 58:</b> Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez owady na przestrzeni 20 lat.....   | 173 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Tabela 59:</b> Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez zwierzęta na przestrzeni 20 lat ..... | 174 |
| <b>Tabela 60</b> Wykaz szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne. ....                       | 175 |
| <b>Tabela 61</b> :Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Dobrzany .....                      | 176 |
| <b>Tabela 62:</b> Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń w ocenie rocznej .....           | 177 |
| <b>Tabela 63</b> :Podział lasów na gospodarstwa.....   | 179 |

### Spis rysunków:

|  |    |
|--|----|
| <b>Ryc. 1</b> Okolice Dobrzany z 1936 r. (źródło: www. mapy.amzp.pl) .....   | 11 |
| <b>Ryc. 2</b> Mapa Dobrzany i okolic z 1948 r. (źródło: AMZP).....   | 11 |
| <b>Ryc. 3</b> Fragment mapy Dobrzany z 1886 r. (mapa udostępniona przez Dariusza Jaczewskiego)<br>.....  | 14 |
| <b>Ryc. 4:</b> Położenie Nadleśnictwa Dobrzany. ....   | 15 |
| <b>Ryc. 5:</b> Nadleśnictwo Dobrzany na tle mezoregionów. ....   | 17 |
| <b>Ryc. 6:</b> Regionalizacja fizyczno-geograficzna w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany. ....  | 20 |
| <b>Ryc. 7:</b> Położenie Nadleśnictwa wg Regionów Klimatycznych wg Wosia .....   | 22 |
| <b>Ryc. 8</b> Położenie rezerwatów przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dobrzany.....   | 33 |
| <b>Ryc. 9:</b> Rezerwat Głowacz. ....  | 34 |
| <b>Ryc. 10:</b> Rezerwat Krzemieńskie Źródła.....  | 36 |
| <b>Ryc. 11:</b> Rezerwat Bórbagno Miałka.....  | 37 |
| <b>Ryc. 12:</b> Położenie Inńskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną w zasięgu terytorialnym<br>Nadleśnictwa Dobrzany. ....                                       | 41 |
| <b>Ryc. 13:</b> Granica Obszaru Chronionego Krajobrazu D Choszczno-Drawno na tle zasięgu<br>Nadleśnictwa.....  | 45 |
| <b>Ryc. 14:</b> Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.....  | 47 |
| <b>Ryc. 15</b> Położenie obszarów ochrony siedlisk na tle Nadleśnictwa Dobrzany. ....  | 48 |
| <b>Ryc. 16:</b> Położenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Iny koło Recza PLH320004<br>.....  | 49 |
| <b>Ryc. 17:</b> Klasa siedlisk ( % pokrycie) w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza<br>PLH320004 (wg SDF).....   | 50 |
| <b>Ryc. 18:</b> Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa Dolina Iny<br>koło Recza PLH320004.....   | 50 |
| <b>Ryc. 19:</b> Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa Dolina Iny koło Recza<br>PLH320004.....  | 51 |
| <b>Ryc. 20</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło<br>Recza PLH320004.....   | 51 |
| <b>Ryc. 21</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło<br>Recza PLH320004.....   | 52 |
| <b>Ryc. 22</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło<br>Recza PLH320004.....   | 52 |
| <b>Ryc. 23</b> Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z<br>siedliskiem w obszarze Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004..... | 53 |
| <b>Ryc. 24</b> Położenie przedmiotów ochrony w SOO Dolina Iny koło Recza PLH320004.....  | 55 |
| <b>Ryc. 25</b> Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005.....  | 58 |
| <b>Ryc. 26:</b> Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005 (wg<br>SDF).....  | 59 |
| <b>Ryc. 27:</b> Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa Dolina<br>Krąpieli PLH320005 .....  | 59 |
| <b>Ryc. 28:</b> Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Dolina Krąpieli PLH320005<br>.....  | 60 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Ryc. 29</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005 .....  | 60  |
| <b>Ryc. 30</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005 .....  | 61  |
| <b>Ryc. 31</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005 .....  | 61  |
| <b>Ryc. 32</b> Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005. ....  | 62  |
| <b>Ryc. 33</b> Położenie przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Krąpieli PLH320005. ....   | 63  |
| <b>Ryc. 34</b> Położenie obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 .....  | 65  |
| <b>Ryc. 35:</b> Klasa siedlisk ( % pokrycia) w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 (wg SDF).....   | 66  |
| <b>Ryc. 36:</b> Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Pojezierze Ińskie PLH320067.....  | 66  |
| <b>Ryc. 37:</b> Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Pojezierze Ińskie PLH320067. ....  | 67  |
| <b>Ryc. 38</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 .....  | 67  |
| <b>Ryc. 39</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 .....  | 68  |
| <b>Ryc. 40</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067.....   | 68  |
| <b>Ryc. 41</b> Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067..... | 69  |
| <b>Ryc. 42</b> Położenie przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH00067. ....  | 70  |
| <b>Ryc. 43</b> Położenie obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008.....  | 73  |
| <b>Ryc. 44:</b> Klasy siedlisk ( % pokrycie) w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (wg SDF).....  | 74  |
| <b>Ryc. 45:</b> Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Ostoja Ińska PLB320008. ....  | 75  |
| <b>Ryc. 46:</b> Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostoja Ińska PLB320008.....  | 75  |
| <b>Ryc. 47</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 .....   | 76  |
| <b>Ryc. 48</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 .....   | 76  |
| <b>Ryc. 49</b> Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 .....   | 77  |
| <b>Ryc. 50</b> Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze .....  | 77  |
| <b>Ryc. 51</b> Położenie pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Dobrzany. ....  | 82  |
| <b>Ryc. 52</b> Położenie użytku ekologicznego "Bagno Ciszewo". ....   | 85  |
| <b>Ryc. 53</b> Położenie użytków ekologicznych poza gruntami nadleśnictwa. ....   | 88  |
| <b>Ryc. 54</b> Położenie ZPK Parlino - Łęczycza w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. ....  | 88  |
| <b>Ryc. 55:</b> Korytarze ekologiczne etap I.....   | 103 |
| <b>Ryc. 56</b> Mapa hipsometryczna na tle zasięgu terytorialnego nadleśnictwa. ....   | 104 |
| <b>Ryc. 57:</b> Procentowy udział utworów geologicznych w Nadleśnictwie Dobrzany.....   | 105 |
| <b>Ryc. 58:</b> Udział typów gleb wg. operatu glebowo-siedliskowego .....   | 106 |
| <b>Ryc. 59:</b> Mapa wód powierzchniowych na tle zasięgu nadleśnictwa .....   | 107 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Ryc. 60:</b> Zlewnia V rzędu rzeka Dołżnica .....   | 108 |
| <b>Ryc. 61</b> Mapa przedstawia roślinność potencjalną w zasięgu Nadleśnictwa Dobrzany.....              | 111 |
| <b>Ryc. 62:</b> Typy siedliskowe lasu (wg powierzchni leśnej zalesionej) Nadleśnictwo Dobrzany.<br>..... | 113 |
| <b>Ryc. 63:</b> Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Dobrzany. ....  | 114 |
| <b>Ryc. 64:</b> Budowa pionowa wg grup wiekowych i struktury. ....                                       | 115 |
| <b>Ryc. 65:</b> Pochodzenie drzewostanów w Nadleśnictwie Dobrzany.....                                   | 116 |
| <b>Ryc. 66:</b> Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem [%] 2021, 2011 .....              | 118 |
| <b>Ryc. 67:</b> Formy stanu siedliska w Nadleśnictwie Dobrzany.....                                      | 119 |
| <b>Ryc. 68:</b> Formy degradacji lasu, borowacenie.....  | 120 |
| <b>Ryc. 69:</b> Podział lasu na gospodarstwa .....   | 179 |

### **Spis fotografii:**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Fot. 1</b> Siedziba Nadleśnictwa Dobrzany (fot. Dorota Baran).....                        | 7   |
| <b>Fot. 2</b> Ols (fot. Bartłomiej Małecki) .....  | 31  |
| <b>Fot. 3</b> Tablica informacyjna .....   | 34  |
| <b>Fot. 4:</b> Działalność bobrów w rezerwacie przyrody Głowacz (fot. Dorota Baran).....     | 35  |
| <b>Fot. 5:</b> Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran) .....                                    | 36  |
| <b>Fot. 6:</b> Wybijające źródlika (fot. Dorota Baran) .....                                 | 37  |
| <b>Fot. 7:</b> Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran) .....                                    | 37  |
| <b>Fot. 8:</b> Bagno w rezerwacie (fot. Dorota Baran) .....                                  | 39  |
| <b>Fot. 9:</b> Żuraw nad bagnem (fot. Dorota Baran).....                                     | 39  |
| <b>Fot. 10:</b> Tablica urzędowa (fot. Dorota Baran) .....                                   | 42  |
| <b>Fot. 11:</b> Tablica urzędowa na szczycie góry Głowacz (fot. Dorota Baran).....           | 43  |
| <b>Fot. 12:</b> Kwaśna buczyna (fot. Dorota Baran).....                                      | 44  |
| <b>Fot. 13:</b> Pomnik przyrody oddz. 125 b (fot. Dorota Baran).....                         | 84  |
| <b>Fot. 14</b> Pomnik przyrody Dąb szypułkowy leśnictwo Lublino (fot. Dariusz Kozioł). ..... | 84  |
| <b>Fot. 15:</b> Użytek ekologiczny Bagno Ciszewo (fot. Dorota Baran).....                    | 86  |
| <b>Fot. 16:</b> Gniazdo Bielika (fot. Dorota Baran).....                                     | 98  |
| <b>Fot. 17:</b> Jezioro Krzemień (fot. Dorota Baran).....                                    | 109 |
| <b>Fot. 18:</b> Bagno (fot. Dorota Baran).....   | 136 |

## Załącznik nr 1

TABELA XXII Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

| Lp.   | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|---|---|--|--|--|---|
| 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   |
| <b>1. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK Dolina Iny koło Recza - PLH320004 - siedliska przyrodnicze:</b> |   |  |  |  |   |
| 1.  | <b>9130</b><br>Żyzne buczyny                                | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-12-701 -n<br>10-07-1-12-701 -o<br>10-07-1-12-701 -t<br>10-07-1-12-703 -b<br>10-07-1-12-703 -c<br>10-07-1-12-703 -d<br>10-07-1-12-703 -g<br>10-07-1-12-703 -j<br>10-07-1-12-709 -k<br>10-07-1-12-710 -b<br>10-07-1-12-710 -c<br>10-07-1-12-710 -d<br>10-07-1-12-710 -f<br>10-07-1-12-710 -j<br><b>Pow. 58.82 ha</b> | Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska.<br>Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV(cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy). | Istniejące:<br>1) zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01)<br><br>Potencjalne:<br>1) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04);<br>2) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07). | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp.   | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF   | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.  | <b>91E0*</b><br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-12-709 -w<br>10-07-1-12-714 -c<br>10-07-1-12-714 -d<br>10-07-1-12-714 -f<br>10-07-1-12-714 -o<br>10-07-1-12-714 -y<br>10-07-1-12-714A -c<br>10-07-1-12-714A -d<br><b>Pow. 21.26 ha</b>  | Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska.<br>Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV(cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy).Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000z wyróżnieniem poszczególnych podtypów siedliska(w szczególności łągów i olsów źródliskowych).  | Istniejące:<br>1) obce gatunki inwazyjne (I01);<br>2) międzygatunkowe interakcje wśród roślin (K04);<br>3)odpady i odpadki stałe (H05.01);<br>4) wyschnięcie (K01.03 );<br>5)spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02).<br><br>Potencjalne:<br>1) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04);<br>2) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07).   | Zgodnie z Tabelą XXIII.   |
| <b>2.SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK (OZW) – Dolina Krąpiele - PLH32005 - siedliska przyrodnicze:</b> |   |   |   |   |   |
| 1.  | <b>9160</b><br>Grąd subatlantycki                             | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-10-386 -a<br>10-07-1-10-386 -c<br>10-07-1-10-386 -d<br>10-07-1-10-386 -f<br>10-07-1-10-387 -a<br>10-07-1-10-387 -d<br>10-07-1-10-387 -f<br>10-07-1-10-388 -a<br>10-07-1-10-388 -b<br>10-07-1-10-388 -c<br>10-07-1-10-388 -d<br>10-07-1-10-388 -f<br>10-07-1-10-388 -h<br>10-07-1-10-389 -a<br>10-07-1-10-389 -b<br>10-07-1-10-389 -c<br>10-07-1-10-389 -f<br>10-07-1-10-389 -g<br>10-07-1-10-389 -h | Poprawa właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (preferowanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszyciu, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.<br>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. | Istniejące:<br>J03.01<br>Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu.<br>Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.<br>10-07-1-10-386 -a -00<br>10-07-1-10-390 -c -00<br>10-07-1-10-390 -f -00<br>10-07-1-10-391B -l -00<br>J03.01<br>Mała ilość graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ) w płacie siedliska.<br>10-07-1-10-386 -a -00<br>10-07-1-10-386 -d -00<br>10-07-1-10-386 -f -00<br>10-07-1-10-387 -a -00<br>10-07-1-10-387 -d -00<br>10-07-1-10-387 -f -00<br>10-07-1-10-388 -d -00 | Zgodnie z Tabelą XXIII.   |



| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-10-389 -i<br>10-07-1-10-389 -j<br>10-07-1-10-389 -k<br>10-07-1-10-390 -b<br>10-07-1-10-390 -c<br>10-07-1-10-390 -f<br>10-07-1-10-390 -g<br>10-07-1-10-391 -b<br>10-07-1-10-391 -c<br>10-07-1-10-391 -f<br>10-07-1-10-391 -g<br>10-07-1-10-391 -h<br>10-07-1-10-391 -k<br>10-07-1-10-391B -b<br>10-07-1-10-391B -l<br>10-07-1-10-391B -m<br><b>Pow. 68.52 ha</b> |   | 10-07-1-10-388 -h -00<br>10-07-1-10-389 -a -00<br>10-07-1-10-389 -b -00<br>10-07-1-10-389 -h -00<br>10-07-1-10-389 -j -00<br>10-07-1-10-389 -k -00<br>10-07-1-10-390 -c -00<br>10-07-1-10-390 -f -00<br>10-07-1-10-391 -b -00<br>10-07-1-10-391 -c -00<br>10-07-1-10-391 -f -00<br>10-07-1-10-391 -g -00<br>10-07-1-10-391 -h -00<br>10-07-1-10-391 -k -00<br>10-07-1-10-391B -b -00<br>10-07-1-10-391B -l -00<br>10-07-1-10-391B -m -00<br>101<br>Obecność: czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie.<br><i>Padus serotina</i><br>10-07-1-10-386 -a -00<br>10-07-1-10-386 -d -00<br>10-07-1-10-386 -f -00<br>10-07-1-10-387 -d -00<br>10-07-1-10-388 -d -00<br>10-07-1-10-388 -h -00<br>10-07-1-10-389 -f -00<br>10-07-1-10-389 -g -00<br>10-07-1-10-389 -j -00<br>10-07-1-10-390 -f -00<br>10-07-1-10-391 -b -00<br>10-07-1-10-391 -g -00<br>10-07-1-10-391 -h -00<br>10-07-1-10-391 -k -00<br>10-07-1-10-391B -b -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony* | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   |  |   | <p>10-07-1-10-391B -l -00<br/> 10-07-1-10-391B -m -00<br/> <i>Impatiens parviflora</i><br/> 10-07-1-10-388 -b -00<br/> 10-07-1-10-388 -c -00<br/> 10-07-1-10-389 -a -00<br/> 10-07-1-10-389 -b -00<br/> 10-07-1-10-391B -b -00<br/> K06<br/> Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)<br/> <i>Robinia pseudoacacia</i>:<br/> 10-07-1-10-391B -b -00<br/> 10-07-1-10-391 -k -00<br/> <i>Quercus rubra</i>:<br/> 10-07-1-10-389 -j -00<br/> <i>Pseudotsuga menziesii</i>:<br/> 10-07-1-10-391 -k -00<br/> J03.01<br/> Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br/> Wszystkie stanowiska w obszarze</p> <p>Potencjalne:<br/> J03.01<br/> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.</p> |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF  | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|--|---|--|--|---|
| 2.  | <b>91E0</b><br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-10-386 -g<br>10-07-1-10-390 -a<br>10-07-1-10-391 -d<br>10-07-1-10-391 -i<br>10-07-1-10-391 -o<br>10-07-1-10-391B -g<br>10-07-1-10-391B -j<br>10-07-1-10-391B -k<br>10-07-1-10-391B -n<br><b>Pow. 22.62 ha</b> | Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu), przy możliwie minimalnym udziale gatunków, niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego, zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ | Wszystkie stanowiska w obszarze.<br>Istniejące:<br>I01<br>Obecność niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie.<br><i>Impatiens parviflora</i><br>10-07-1-10-391B -j -00<br>10-07-1-10-391B -g -00<br>10-07-1-10-391B -k -00<br>10-07-1-10-391B -n -00<br>10-07-1-10-391 -i -00<br><br>J03.01<br>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze<br><br>Potencjalne:<br><br>J03.01<br>Przerwanie ciągłości łągów na skutek zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego, wymagających sztucznych odnowień na całej powierzchni, zwykle wiążące się ze znacznym przekształceniem siedliska.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br>J03.01<br>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej | Zgodnie z Tabelą XIII.  |

| Lp.   | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF  | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|---|--|--|---|---|---|
|   |  |  |   | <p>drzewostanów.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br/>M01.02<br/>Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować mogą zmniejszeniem arealu siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze</p>  |   |
| <b>3. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK (OZW) – Pojezierze Ińskie PLH 320067- siedliska przyrodnicze:</b> |  |  |   |   |   |
| 1.  | <p><b>3150</b><br/>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p> | <p><b>Oddz. poddz.:</b><br/>10-07-1-05-402 -f<br/>10-07-1-05-424 -l<br/>10-07-1-05-438 -d<br/>10-07-1-06-403 -f<br/>10-07-1-06-404 -a<br/>10-07-1-06-405 -a<br/>10-07-1-06-406 -a<br/>10-07-1-06-431 -j<br/>10-07-1-06-446 -c<br/>10-07-1-08-522 -l<br/>10-07-1-08-563 -f<br/>10-07-1-08-594 -j<br/>10-07-1-08-609 -g<br/>10-07-1-11-638 -f<br/><b>Pow. 29,59 ha</b></p> | <p>Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie parametru struktura i funkcja:<br/>– zbiornik o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i niezaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych:</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> | <p>Istniejące:<br/>H01.03<br/>Zanieczyszczenia wód oraz stref przybrzeżnych odpadami stałymi.</p> <p>K02.03<br/>Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>Potencjalne:<br/>J03.01<br/>Ewentualne użytkowanie rębne bezpośrednio przy brzegach zbiorników bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.<br/>10-07-1-06-431 -j -00;<br/>10-07-1-06-405 -a -00;<br/>10-07-1-06-403 -f -00;<br/>10-07-1-05-424 -l -00;<br/>10-07-1-05-402 -f -00;</p> | <p>Zgodnie z Tabelą XXIII.</p>  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF                            | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|--|--|---|---|---|
|     |  |  |   | 10-07-1-08-609 -g -00;<br>10-07-1-06-446 -c -00.<br>M01.02<br>Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br>F01.01<br>Zarybianie gatunkami niesprzyjającymi siedlisku (amur, karp).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.   |   |
|     | <b>3160</b><br>Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflora</i> | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b<br><b>Pow. 0,61 ha</b>                    | Poprawa stanu ochrony – zbiorniki o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.                        | Istniejące:<br><br>K02.03<br>Wszystkie zbiorniki, w tym takie nie narażone na dopływ biogenów (śródlądne, na obszarach chronionych) ulegają naturalnej sukcesji skutkującej wzrostem trofii. Obserwowany jest rozwój eutroficznych szuwarów na brzegach, a także wkraczanie olszy czarnej (gatunek wiążący azot).<br><br>Potencjalne:<br><br>M01.02<br>Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz. | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 2.  | <b>7140</b><br>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie                        | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-05-411 -h<br>10-07-1-05-413 -i<br>10-07-1-05-425 -f<br>10-07-1-05-484 -j | Celem działań ochronnych jest zachowanie siedliska w obszarze oraz stopniowa poprawa stanu – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz | Istniejące:<br>K.02.01<br>Sukcesja roślinności szuwarowej i zaroślowej wraz z zarastaniem roślinnością krzewiastą oraz drzewiastą.  | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     | z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )            | 10-07-1-06-405 -m<br>10-07-1-06-406 -m<br>10-07-1-06-415 -g<br>10-07-1-06-416 -c<br>10-07-1-06-417 -a<br>10-07-1-06-417 -g<br>10-07-1-06-433 -j<br>10-07-1-06-434 -k<br>10-07-1-08-515 -c<br>10-07-1-08-517 -f<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b<br><b>Pow. 11,47 ha</b> | sukcesyjnych, utrzymane nie pogorszone warunki wodne.<br><br>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.  | Wszystkie stanowiska w obszarze.<br><br>Potencjalne:<br>J03.01<br>Ewentualne użytkowanie rębne bezpośrednio przy brzegach torfowisk bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.<br>10-07-1-06-415 -g -00;<br>10-07-1-05-411 -h -00;<br>10-07-1-06-417 -a -00;<br>10-07-1-06-417 -g -00.<br>M01.02<br>Spadek poziomu wód gruntowych na skutek długotrwałej suszy i zmniejszenia opadów skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja ekspansji situ rozpierzchłego, trzęślicy modrej i brzoź.<br>K02.03<br>Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze. |   |
| 3.  | <b>9110</b><br>Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )     | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-05-442 -m<br>10-07-1-05-460 -b<br>10-07-1-05-462 -a<br>10-07-1-05-478 -c<br>10-07-1-05-482 -c<br>10-07-1-05-482 -f<br>10-07-1-05-482 -i<br>10-07-1-05-483 -b<br>10-07-1-05-483 -f<br>10-07-1-05-483 -g<br>10-07-1-05-484 -b                      | Dążenie lub poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.<br><br>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu | Istniejące:<br>J03.01<br>Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu.<br>Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.<br>10-07-1-05-442 -m -00<br>10-07-1-05-460 -b -00<br>10-07-1-05-462 -a -00<br>10-07-1-05-482 -f -00<br>10-07-1-11-646 -p -00  | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-05-484 -c<br>10-07-1-05-484 -f<br>10-07-1-06-417 -d<br>10-07-1-06-433 -i<br>10-07-1-06-467 -a<br>10-07-1-06-467 -c<br>10-07-1-08-505 -b<br>10-07-1-08-506 -c<br>10-07-1-08-526 -i<br>10-07-1-08-561 -g<br>10-07-1-08-594 -r<br>10-07-1-08-607 -a<br>10-07-1-08-608 -f<br>10-07-1-08-608 -l<br>10-07-1-08-609 -a<br>10-07-1-08-609 -i<br>10-07-1-11-634 -h<br>10-07-1-11-646 -p<br><b>Pow. 113.87 ha</b> | siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. | I01<br>Obecność czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) w podszybie.<br><i>Padus serotina</i><br>10-07-1-11-634 -h -00<br><br>I02<br>Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9110 w drzewostanie- sosny zwyczajnej ( <i>Pinus sylvestris</i> ), świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ).<br><i>Pinus sylvestris</i><br>10-07-1-11-646 -p -00<br><i>Pice abies</i> :<br>10-07-1-06-417 -d -00;<br>10-07-1-06-467 -c -00;<br>10-07-1-08-561 -g -00;<br>10-07-1-08-607 -a -00.<br>K06<br>Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem – daglezi zielonej ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )<br><br><i>Pseudotsuga menziesii</i> :<br>10-07-1-05-482 -i -00;<br>10-07-1-06-433 -i -00.<br>J03.01<br>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br><br>Potencjalne:<br>J03.01<br>Zagrożenie związane z pogorszeniem |   |



| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF          | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|--|---|--|--|---|
|     |  |   |  | <p>struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności gatunków niewłaściwych dla siedliska oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze.</p>   |   |
| 4.  | <p><b>9130</b><br/>Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> | <p><b>Oddz. poddz.:</b><br/>10-07-1-05-401 -p<br/>10-07-1-05-402 -c<br/>10-07-1-05-402 -d<br/>10-07-1-05-402 -h<br/>10-07-1-05-408 -l<br/>10-07-1-05-410 -a<br/>10-07-1-05-411 -d<br/>10-07-1-05-411 -f<br/>10-07-1-05-411 -g<br/>10-07-1-05-411 -i<br/>10-07-1-05-411 -j<br/>10-07-1-05-412 -c<br/>10-07-1-05-412 -d<br/>10-07-1-05-413 -b<br/>10-07-1-05-413 -g<br/>10-07-1-05-420 -k<br/>10-07-1-05-422 -a<br/>10-07-1-05-423 -a<br/>10-07-1-05-423 -b<br/>10-07-1-05-423 -j<br/>10-07-1-05-423 -n<br/>10-07-1-05-424 -d<br/>10-07-1-05-424 -i<br/>10-07-1-05-424 -j<br/>10-07-1-05-424 -m<br/>10-07-1-05-425 -l<br/>10-07-1-05-426 -c</p> | <p>Dążenie lub poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych, że zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodkach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> | <p>Istniejące:<br/>J03.01<br/>Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu.<br/>Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.<br/>10-07-1-05-423 -a -00<br/>10-07-1-05-423 -b -00<br/>10-07-1-05-426 -m -00<br/>10-07-1-05-427 -f -00<br/>10-07-1-05-427 -h -00<br/>10-07-1-05-427 -i -00<br/>10-07-1-05-440 -d -00<br/>10-07-1-05-441 -d -00<br/>10-07-1-05-441 -h -00<br/>10-07-1-05-441 -i -00<br/>10-07-1-05-442 -f -00<br/>10-07-1-05-442 -g -00<br/>10-07-1-05-442 -h -00<br/>10-07-1-05-442 -i -00<br/>10-07-1-05-459 -d -00<br/>10-07-1-05-460 -c -00<br/>10-07-1-05-462 -d -00<br/>10-07-1-05-462 -f -00<br/>10-07-1-05-462 -g -00<br/>10-07-1-05-462 -h -00</p> | <p>Zgodnie z Tabelą XXIII</p>   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony* | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-05-426 -j  |   | 10-07-1-05-463 -a -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-426 -k  |   | 10-07-1-05-463 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-426 -m  |   | 10-07-1-05-463 -f -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-426 -n  |   | 10-07-1-05-463 -h -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -a  |   | 10-07-1-05-464 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -c  |   | 10-07-1-05-478 -d -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -d  |   | 10-07-1-05-483 -a -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -f  |   | 10-07-1-05-484 -a -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -h  |   | 10-07-1-05-492 -c -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-427 -i  |   | 10-07-1-05-492 -d -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-428 -a  |   | 10-07-1-05-494 -j -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-428 -h  |   | 10-07-1-05-495 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-428 -i  |   | 10-07-1-06-405 -h -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-437 -b  |   | 10-07-1-06-406 -f -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-437 -h  |   | 10-07-1-06-406 -l -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-437 -l  |   | 10-07-1-06-407 -c -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -c  |   | 10-07-1-06-414 -h -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -g  |   | 10-07-1-06-415 -k -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -h  |   | 10-07-1-06-417 -c -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -i  |   | 10-07-1-06-435 -j -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -j  |   | 10-07-1-06-450 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-438 -l  |   | 10-07-1-06-452 -r -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-439 -a  |   | 10-07-1-06-474 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-439 -g  |   | 10-07-1-06-552 -j -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-439 -i  |   | 10-07-1-06-553 -i -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-440 -b  |   | 10-07-1-08-505 -a -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-440 -d  |   | 10-07-1-08-526 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-440 -f  |   | 10-07-1-08-583 -p -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-440 -i  |   | 10-07-1-08-595 -j -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-441 -a  |   | 10-07-1-09-560 -b -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-441 -c  |   | 10-07-1-09-560 -g -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-441 -d  |   | 10-07-1-09-560 -h -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-441 -h  |   | 10-07-1-09-565 -a -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-441 -i  |   | 10-07-1-09-566 -c -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-442 -f  |   | 10-07-1-09-566 -h -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-442 -g  |   | 10-07-1-09-567 -d -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-442 -h  |   | 10-07-1-09-575 -g -00   |   |
|     |   | 10-07-1-05-442 -i  |   | 10-07-1-09-576 -c -00   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-05-442 -k<br>10-07-1-05-443 -i<br>10-07-1-05-444 -a<br>10-07-1-05-444 -c<br>10-07-1-05-458 -b<br>10-07-1-05-458 -d<br>10-07-1-05-458 -f<br>10-07-1-05-458 -g<br>10-07-1-05-458 -h<br>10-07-1-05-458 -i<br>10-07-1-05-459 -a<br>10-07-1-05-459 -c<br>10-07-1-05-459 -d<br>10-07-1-05-459 -f<br>10-07-1-05-459 -g<br>10-07-1-05-460 -a<br>10-07-1-05-460 -c<br>10-07-1-05-461 -a<br>10-07-1-05-461 -d<br>10-07-1-05-461 -g<br>10-07-1-05-461 -h<br>10-07-1-05-461 -i<br>10-07-1-05-462 -b<br>10-07-1-05-462 -d<br>10-07-1-05-462 -f<br>10-07-1-05-462 -g<br>10-07-1-05-462 -h<br>10-07-1-05-462 -i<br>10-07-1-05-462 -j<br>10-07-1-05-463 -a<br>10-07-1-05-463 -b<br>10-07-1-05-463 -c<br>10-07-1-05-463 -f<br>10-07-1-05-463 -g<br>10-07-1-05-463 -h<br>10-07-1-05-464 -a<br>10-07-1-05-464 -b<br>10-07-1-05-465 -a |   | 10-07-1-09-586 -h -00<br>10-07-1-09-588 -j -00<br>10-07-1-09-597 -a -00<br>10-07-1-11-617 -l -00<br>10-07-1-11-638 -b -00<br>10-07-1-11-639 -a -00<br>10-07-1-11-640 -d -00<br>10-07-1-11-640 -k -00<br>10-07-1-11-648 -k -00<br>101<br>Obecność czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) w podszycie oraz niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie.<br><i>Padus serotina</i><br>10-07-1-06-435 -j -00<br>10-07-1-06-436 -d -00<br>10-07-1-06-553 -h -00<br>10-07-1-09-560 -b -00<br>10-07-1-11-622 -c -00<br><i>Impatiens parviflora</i><br>10-07-1-05-411 -f -00<br>10-07-1-05-420 -k -00<br>10-07-1-05-459 -a -00<br>10-07-1-05-462 -f -00<br>10-07-1-05-489 -b -00<br>10-07-1-05-490 -b -00<br>10-07-1-06-450 -g -00<br>10-07-1-06-466 -f -00<br>10-07-1-06-471 -f -00<br>10-07-1-06-472 -c -00<br>10-07-1-06-549 -l -00<br>10-07-1-06-554 -a -00<br>10-07-1-08-526 -b -00<br>10-07-1-09-559 -b -00<br>10-07-1-09-566 -a -00<br>10-07-1-09-589 -c -00<br>10-07-1-11-612 -a -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-05-465 -b<br>10-07-1-05-476 -f<br>10-07-1-05-477 -n<br>10-07-1-05-477 -p<br>10-07-1-05-478 -a<br>10-07-1-05-478 -d<br>10-07-1-05-479 -d<br>10-07-1-05-479 -g<br>10-07-1-05-480 -b<br>10-07-1-05-480 -f<br>10-07-1-05-480 -g<br>10-07-1-05-480 -j<br>10-07-1-05-481 -a<br>10-07-1-05-481 -d<br>10-07-1-05-481 -f<br>10-07-1-05-481 -h<br>10-07-1-05-481 -j<br>10-07-1-05-482 -a<br>10-07-1-05-482 -b<br>10-07-1-05-483 -a<br>10-07-1-05-484 -a<br>10-07-1-05-484 -g<br>10-07-1-05-485 -c<br>10-07-1-05-489 -b<br>10-07-1-05-490 -b<br>10-07-1-05-490 -d<br>10-07-1-05-490 -f<br>10-07-1-05-490 -g<br>10-07-1-05-491 -a<br>10-07-1-05-491 -c<br>10-07-1-05-492 -a<br>10-07-1-05-492 -b<br>10-07-1-05-492 -c<br>10-07-1-05-492 -d<br>10-07-1-05-492 -f<br>10-07-1-05-493 -a<br>10-07-1-05-493 -b<br>10-07-1-05-493 -i |   | 10-07-1-11-622 -c -00<br>10-07-1-11-623 -b -00<br>10-07-1-11-638 -b -00<br>10-07-1-11-639 -b -00<br>I02<br>Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9130 w drzewostanie- sosny zwyczajnej ( <i>Pinus sylvestris</i> ), świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ), modrzewia europejskiego ( <i>Larix decidua</i> )<br><i>Pinus sylvestris</i><br>10-07-1-06-416 -b -00<br><i>Picea abies</i> ,<br>10-07-1-05-410 -a -00<br>10-07-1-05-422 -a -00<br>10-07-1-05-424 -d -00<br>10-07-1-05-438 -h -00<br>10-07-1-05-438 -l -00<br>10-07-1-05-441 -h -00<br>10-07-1-05-458 -f -00<br>10-07-1-05-461 -a -00<br>10-07-1-05-462 -d -00<br>10-07-1-05-462 -g -00<br>10-07-1-05-464 -b -00<br>10-07-1-05-477 -n -00<br>10-07-1-06-414 -d -00<br>10-07-1-06-417 -l -00<br>10-07-1-06-430 -i -00<br>10-07-1-06-431 -f -00<br>10-07-1-06-449 -f -00<br>10-07-1-06-453 -g -00<br>10-07-1-08-578 -h -00<br>10-07-1-08-579 -i -00<br>10-07-1-09-585 -f -00<br>10-07-1-11-647 -b -00<br><i>Larix decidua</i> :<br>10-07-1-05-402 -h -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-05-494 -c<br>10-07-1-05-494 -h<br>10-07-1-05-494 -j<br>10-07-1-05-495 -a<br>10-07-1-05-495 -b<br>10-07-1-05-495 -f<br>10-07-1-05-495 -g<br>10-07-1-05-496 -a<br>10-07-1-05-496 -h<br>10-07-1-05-497 -a<br>10-07-1-05-497 -g<br>10-07-1-06-403 -c<br>10-07-1-06-403 -g<br>10-07-1-06-404 -b<br>10-07-1-06-405 -b<br>10-07-1-06-405 -d<br>10-07-1-06-405 -f<br>10-07-1-06-405 -h<br>10-07-1-06-406 -d<br>10-07-1-06-406 -f<br>10-07-1-06-406 -l<br>10-07-1-06-407 -a<br>10-07-1-06-407 -c<br>10-07-1-06-414 -a<br>10-07-1-06-414 -d<br>10-07-1-06-414 -h<br>10-07-1-06-415 -a<br>10-07-1-06-415 -k<br>10-07-1-06-415 -m<br>10-07-1-06-416 -a<br>10-07-1-06-416 -b<br>10-07-1-06-416 -h<br>10-07-1-06-417 -c<br>10-07-1-06-417 -l<br>10-07-1-06-430 -g<br>10-07-1-06-430 -i<br>10-07-1-06-431 -f<br>10-07-1-06-431 -k |   | 10-07-1-05-462 -i -00<br>10-07-1-06-416 -a -00<br>10-07-1-09-566 -g -00<br>10-07-1-09-586 -h -00<br>10-07-1-11-622 -f -00<br>10-07-1-11-645 -c -00<br>K06<br>Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), dębu czerwonego ( <i>Quercus rubra</i> ), daglezi zielonej ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ).<br><i>Robinia pseudoacacia</i> :<br>10-07-1-06-407 -c -00<br><i>Quercus rubra</i> :<br>10-07-1-05-402 -h -00<br>10-07-1-05-413 -b -00<br>10-07-1-05-438 -l -00<br>10-07-1-05-444 -a -00<br>10-07-1-05-458 -b -00<br>10-07-1-05-493 -b -00<br>10-07-1-06-403 -c -00<br>10-07-1-06-430 -i -00<br>10-07-1-06-548 -f -00<br>10-07-1-06-548 -g -00<br>10-07-1-06-553 -a -00<br>10-07-1-09-559 -b -00<br>10-07-1-09-598 -a -00<br>10-07-1-11-639 -f -00<br>10-07-1-11-646 -i -00<br><i>Pseudotsuga menziesii</i> :<br>10-07-1-05-402 -d -00<br>10-07-1-05-413 -b -00<br>10-07-1-05-438 -h -00<br>10-07-1-05-439 -i -00<br>10-07-1-05-444 -a -00<br>10-07-1-05-481 -h -00<br>10-07-1-05-497 -a -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-06-432 -g<br>10-07-1-06-432 -k<br>10-07-1-06-432 -l<br>10-07-1-06-435 -j<br>10-07-1-06-436 -b<br>10-07-1-06-436 -d<br>10-07-1-06-445 -j<br>10-07-1-06-445 -k<br>10-07-1-06-446 -a<br>10-07-1-06-446 -d<br>10-07-1-06-446 -f<br>10-07-1-06-446 -g<br>10-07-1-06-446 -i<br>10-07-1-06-447 -a<br>10-07-1-06-447 -b<br>10-07-1-06-447 -g<br>10-07-1-06-448 -b<br>10-07-1-06-448 -d<br>10-07-1-06-448 -g<br>10-07-1-06-449 -b<br>10-07-1-06-449 -d<br>10-07-1-06-449 -f<br>10-07-1-06-450 -b<br>10-07-1-06-450 -c<br>10-07-1-06-450 -g<br>10-07-1-06-452 -p<br>10-07-1-06-452 -r<br>10-07-1-06-453 -g<br>10-07-1-06-466 -a<br>10-07-1-06-466 -d<br>10-07-1-06-466 -f<br>10-07-1-06-466 -h<br>10-07-1-06-467 -d<br>10-07-1-06-467 -f<br>10-07-1-06-467 -h<br>10-07-1-06-467 -i<br>10-07-1-06-467 -j<br>10-07-1-06-468 -a |   | 10-07-1-06-403 -c -00<br>10-07-1-06-403 -g -00<br>10-07-1-06-404 -b -00<br>10-07-1-06-416 -a -00<br>10-07-1-06-430 -g -00<br>10-07-1-06-430 -i -00<br>10-07-1-06-431 -f -00<br>10-07-1-06-432 -l -00<br>10-07-1-06-436 -d -00<br>10-07-1-06-448 -b -00<br>10-07-1-06-448 -d -00<br>10-07-1-06-449 -f -00<br>10-07-1-06-467 -h -00<br>10-07-1-06-468 -b -00<br>10-07-1-06-469 -d -00<br>10-07-1-06-470 -b -00<br>10-07-1-06-471 -f -00<br>10-07-1-06-472 -c -00<br>10-07-1-06-548 -a -00<br>10-07-1-06-548 -f -00<br>10-07-1-06-548 -h -00<br>10-07-1-06-549 -g -00<br>10-07-1-06-549 -l -00<br>10-07-1-06-552 -b -00<br>10-07-1-06-552 -c -00<br>10-07-1-06-552 -j -00<br>10-07-1-06-553 -a -00<br>10-07-1-06-553 -b -00<br>10-07-1-06-553 -c -00<br>10-07-1-06-554 -a -00<br>10-07-1-09-559 -c -00<br>10-07-1-09-560 -b -00<br>10-07-1-09-566 -g -00<br>10-07-1-09-576 -f -00<br>10-07-1-11-636 -b -00<br>10-07-1-11-636 -c -00<br>10-07-1-11-637 -b -00<br>10-07-1-11-637 -f -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-06-468 -b<br>10-07-1-06-468 -c<br>10-07-1-06-469 -a<br>10-07-1-06-469 -b<br>10-07-1-06-469 -d<br>10-07-1-06-469 -f<br>10-07-1-06-469 -g<br>10-07-1-06-470 -b<br>10-07-1-06-470 -g<br>10-07-1-06-470 -h<br>10-07-1-06-470 -i<br>10-07-1-06-471 -f<br>10-07-1-06-471 -g<br>10-07-1-06-472 -c<br>10-07-1-06-472 -d<br>10-07-1-06-472 -f<br>10-07-1-06-473 -a<br>10-07-1-06-473 -c<br>10-07-1-06-473 -d<br>10-07-1-06-473 -f<br>10-07-1-06-474 -a<br>10-07-1-06-474 -b<br>10-07-1-06-474 -d<br>10-07-1-06-474 -f<br>10-07-1-06-474 -g<br>10-07-1-06-474 -i<br>10-07-1-06-542 -b<br>10-07-1-06-542 -d<br>10-07-1-06-542 -h<br>10-07-1-06-543 -c<br>10-07-1-06-543 -d<br>10-07-1-06-543 -g<br>10-07-1-06-543 -h<br>10-07-1-06-543 -i<br>10-07-1-06-544 -a<br>10-07-1-06-544 -b<br>10-07-1-06-544 -c<br>10-07-1-06-546 -j |   | 10-07-1-11-637 -h -00<br>10-07-1-11-638 -b -00<br>10-07-1-11-639 -b -00<br>10-07-1-11-645 -c -00<br>10-07-1-11-645 -i -00.<br>J03.01<br>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br><br>Potencjalne:<br>J03.01<br>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze. |   |



| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-06-547 -c<br>10-07-1-06-547 -f<br>10-07-1-06-547 -g<br>10-07-1-06-547 -j<br>10-07-1-06-547 -k<br>10-07-1-06-548 -a<br>10-07-1-06-548 -f<br>10-07-1-06-548 -g<br>10-07-1-06-548 -h<br>10-07-1-06-549 -g<br>10-07-1-06-549 -l<br>10-07-1-06-550 -d<br>10-07-1-06-550 -h<br>10-07-1-06-550 -j<br>10-07-1-06-550 -l<br>10-07-1-06-552 -b<br>10-07-1-06-552 -c<br>10-07-1-06-552 -d<br>10-07-1-06-552 -h<br>10-07-1-06-552 -j<br>10-07-1-06-552 -k<br>10-07-1-06-553 -a<br>10-07-1-06-553 -b<br>10-07-1-06-553 -c<br>10-07-1-06-553 -f<br>10-07-1-06-553 -h<br>10-07-1-06-553 -i<br>10-07-1-06-554 -a<br>10-07-1-06-554 -c<br>10-07-1-08-499 -b<br>10-07-1-08-500 -a<br>10-07-1-08-500 -c<br>10-07-1-08-501 -a<br>10-07-1-08-502 -a<br>10-07-1-08-502 -b<br>10-07-1-08-503 -a<br>10-07-1-08-503 -b<br>10-07-1-08-504 -c |   |   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-08-504 -d<br>10-07-1-08-505 -a<br>10-07-1-08-505 -f<br>10-07-1-08-511 -k<br>10-07-1-08-511 -l<br>10-07-1-08-511 -m<br>10-07-1-08-514 -a<br>10-07-1-08-514 -b<br>10-07-1-08-526 -b<br>10-07-1-08-578 -h<br>10-07-1-08-579 -i<br>10-07-1-08-583 -g<br>10-07-1-08-583 -p<br>10-07-1-08-583 -r<br>10-07-1-08-583 -s<br>10-07-1-08-584 -h<br>10-07-1-08-584 -i<br>10-07-1-08-594 -i<br>10-07-1-08-595 -d<br>10-07-1-08-595 -j<br>10-07-1-08-595 -l<br>10-07-1-08-596 -a<br>10-07-1-08-596 -b<br>10-07-1-08-596 -d<br>10-07-1-08-596 -f<br>10-07-1-09-558 -j<br>10-07-1-09-558 -k<br>10-07-1-09-559 -a<br>10-07-1-09-559 -b<br>10-07-1-09-559 -c<br>10-07-1-09-560 -b<br>10-07-1-09-560 -d<br>10-07-1-09-560 -g<br>10-07-1-09-560 -h<br>10-07-1-09-565 -a<br>10-07-1-09-565 -b<br>10-07-1-09-565 -c<br>10-07-1-09-565 -g |   |   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-09-565 -h<br>10-07-1-09-566 -a<br>10-07-1-09-566 -c<br>10-07-1-09-566 -g<br>10-07-1-09-566 -h<br>10-07-1-09-567 -a<br>10-07-1-09-567 -c<br>10-07-1-09-567 -d<br>10-07-1-09-574 -c<br>10-07-1-09-575 -a<br>10-07-1-09-575 -f<br>10-07-1-09-575 -g<br>10-07-1-09-576 -b<br>10-07-1-09-576 -c<br>10-07-1-09-576 -f<br>10-07-1-09-576 -h<br>10-07-1-09-585 -a<br>10-07-1-09-585 -b<br>10-07-1-09-585 -f<br>10-07-1-09-586 -h<br>10-07-1-09-588 -j<br>10-07-1-09-589 -b<br>10-07-1-09-589 -c<br>10-07-1-09-590 -b<br>10-07-1-09-597 -a<br>10-07-1-09-597 -b<br>10-07-1-09-598 -a<br>10-07-1-09-598 -b<br>10-07-1-11-612 -a<br>10-07-1-11-613 -a<br>10-07-1-11-613 -b<br>10-07-1-11-613 -c<br>10-07-1-11-617 -l<br>10-07-1-11-620 -a<br>10-07-1-11-622 -a<br>10-07-1-11-622 -c<br>10-07-1-11-622 -f<br>10-07-1-11-622 -g |   |   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-11-622 -h<br>10-07-1-11-623 -a<br>10-07-1-11-623 -b<br>10-07-1-11-626 -a<br>10-07-1-11-632 -a<br>10-07-1-11-636 -a<br>10-07-1-11-636 -b<br>10-07-1-11-636 -c<br>10-07-1-11-636 -j<br>10-07-1-11-637 -b<br>10-07-1-11-637 -c<br>10-07-1-11-637 -d<br>10-07-1-11-637 -f<br>10-07-1-11-637 -h<br>10-07-1-11-637 -i<br>10-07-1-11-637 -j<br>10-07-1-11-638 -b<br>10-07-1-11-638 -g<br>10-07-1-11-639 -a<br>10-07-1-11-639 -b<br>10-07-1-11-639 -f<br>10-07-1-11-640 -a<br>10-07-1-11-640 -d<br>10-07-1-11-640 -k<br>10-07-1-11-644 -f<br>10-07-1-11-645 -a<br>10-07-1-11-645 -c<br>10-07-1-11-645 -h<br>10-07-1-11-645 -i<br>10-07-1-11-646 -a<br>10-07-1-11-646 -b<br>10-07-1-11-646 -g<br>10-07-1-11-646 -i<br>10-07-1-11-646 -k<br>10-07-1-11-647 -b<br>10-07-1-11-648 -i<br>10-07-1-11-648 -k<br><b>Pow. 1657.34 ha</b> |   |   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF          | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|--|---|---|---|---|
| 5.  | <b>9160</b><br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> ) | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-05-401 -r<br>10-07-1-05-408 -j<br>10-07-1-05-410 -d<br>10-07-1-05-422 -a<br>10-07-1-05-422 -c<br>10-07-1-05-426 -a<br>10-07-1-05-437 -b<br>10-07-1-05-437 -j<br>10-07-1-05-439 -a<br>10-07-1-05-440 -a<br>10-07-1-05-442 -b<br>10-07-1-05-442 -d<br>10-07-1-05-442 -j<br>10-07-1-05-442 -k<br>10-07-1-05-443 -a<br>10-07-1-05-443 -d<br>10-07-1-05-454 -g<br>10-07-1-05-454 -j<br>10-07-1-05-475 -a<br>10-07-1-05-479 -f<br>10-07-1-05-479 -h<br>10-07-1-05-480 -d<br>10-07-1-05-485 -a<br>10-07-1-05-485 -b<br>10-07-1-05-489 -j<br>10-07-1-05-496 -b<br>10-07-1-06-405 -g<br>10-07-1-06-406 -g<br>10-07-1-06-406 -i<br>10-07-1-06-432 -f<br>10-07-1-06-432 -h<br>10-07-1-06-445 -i<br>10-07-1-06-449 -c<br>10-07-1-06-450 -f<br>10-07-1-06-451 -d<br>10-07-1-06-451 -i<br>10-07-1-06-452 -j | Dążenie lub poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (preferowanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne podczas zabiegów eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.<br><br>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodkach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. | Istniejące:<br>J03.01<br>Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu.<br>Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.<br>10-07-1-05-440 -a -00<br>10-07-1-05-442 -k -00<br>10-07-1-05-454 -g -00<br>10-07-1-05-475 -a -00<br>10-07-1-05-489 -j -00<br>10-07-1-06-450 -f -00<br>10-07-1-06-452 -o -00<br>10-07-1-06-540 -c -00<br>10-07-1-06-541 -a -00<br>10-07-1-06-541 -f -00<br>10-07-1-06-542 -c -00<br>10-07-1-06-546 -a -00<br>10-07-1-06-552 -d -00<br>10-07-1-08-528 -k -00<br>10-07-1-08-578 -g -00<br>10-07-1-09-574 -g -00<br>10-07-1-09-575 -o -00<br>10-07-1-09-577 -l -00<br>10-07-1-09-577 -m -00<br>10-07-1-09-585 -c -00<br>10-07-1-09-586 -a -00<br>10-07-1-09-586 -g -00<br>10-07-1-09-587 -c -00<br>10-07-1-09-588 -d -00<br>10-07-1-09-589 -a -00<br>10-07-1-09-589 -d -00<br>10-07-1-09-589 -f -00<br>10-07-1-09-589 -i -00<br>10-07-1-09-590 -a -00<br>10-07-1-09-590 -d -00<br>10-07-1-09-590 -f -00<br>10-07-1-09-591 -a -00 | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-06-452 -o<br>10-07-1-06-453 -f<br>10-07-1-06-453 -h<br>10-07-1-06-453 -j<br>10-07-1-06-467 -g<br>10-07-1-06-473 -b<br>10-07-1-06-473 -g<br>10-07-1-06-540 -c<br>10-07-1-06-541 -a<br>10-07-1-06-541 -f<br>10-07-1-06-542 -c<br>10-07-1-06-542 -f<br>10-07-1-06-543 -b<br>10-07-1-06-545 -b<br>10-07-1-06-545 -g<br>10-07-1-06-546 -a<br>10-07-1-06-546 -d<br>10-07-1-06-546 -f<br>10-07-1-06-546 -k<br>10-07-1-06-547 -a<br>10-07-1-06-550 -a<br>10-07-1-06-551 -c<br>10-07-1-06-551 -d<br>10-07-1-06-551 -m<br>10-07-1-06-552 -d<br>10-07-1-06-553 -d<br>10-07-1-08-503 -f<br>10-07-1-08-504 -b<br>10-07-1-08-510 -g<br>10-07-1-08-510 -j<br>10-07-1-08-510 -k<br>10-07-1-08-510 -m<br>10-07-1-08-511 -d<br>10-07-1-08-511 -f<br>10-07-1-08-513 -c<br>10-07-1-08-513 -d<br>10-07-1-08-513 -h<br>10-07-1-08-514 -f |   | 10-07-1-09-597 -c -00<br>10-07-1-09-600 -i -00<br>10-07-1-11-619 -b -00<br>10-07-1-11-619 -g -00<br>10-07-1-11-621 -a -00<br>10-07-1-11-621 -d -00<br>10-07-1-11-621 -i -00<br>10-07-1-11-627 -g -00<br>10-07-1-11-629 -k -00<br>10-07-1-11-630 -c -00<br>10-07-1-11-631 -f -00<br>10-07-1-11-643 -b -00<br>10-07-1-11-647 -g -00<br>10-07-1-11-648 -d -00<br>J03.01<br>Mała ilość graba <i>pospolitego</i> ( <i>Carpinus betulus</i> ) w płacie siedliska.<br>10-07-1-05-443 -d -00<br>10-07-1-05-479 -h -00<br>10-07-1-05-480 -d -00<br>10-07-1-05-496 -b -00<br>10-07-1-06-449 -c -00<br>10-07-1-06-450 -f -00<br>10-07-1-06-453 -f -00<br>10-07-1-06-467 -g -00<br>10-07-1-06-550 -a -00<br>10-07-1-08-504 -b -00<br>10-07-1-08-593 -b -00<br>10-07-1-08-594 -c -00<br>10-07-1-08-608 -h -00<br>10-07-1-09-558 -d -00<br>10-07-1-09-575 -h -00<br>10-07-1-09-586 -a -00<br>10-07-1-09-586 -b -00<br>10-07-1-09-587 -c -00<br>10-07-1-09-588 -c -00<br>10-07-1-09-589 -g -00<br>10-07-1-09-591 -a -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-08-519 -k<br>10-07-1-08-520 -m<br>10-07-1-08-521 -g<br>10-07-1-08-522 -f<br>10-07-1-08-522 -x<br>10-07-1-08-525 -b<br>10-07-1-08-526 -g<br>10-07-1-08-528 -f<br>10-07-1-08-528 -k<br>10-07-1-08-568 -a<br>10-07-1-08-568 -d<br>10-07-1-08-572 -d<br>10-07-1-08-578 -g<br>10-07-1-08-579 -h<br>10-07-1-08-579 -n<br>10-07-1-08-583 -o<br>10-07-1-08-592 -b<br>10-07-1-08-592 -f<br>10-07-1-08-593 -b<br>10-07-1-08-594 -c<br>10-07-1-08-608 -h<br>10-07-1-09-558 -d<br>10-07-1-09-558 -n<br>10-07-1-09-558 -p<br>10-07-1-09-565 -f<br>10-07-1-09-567 -f<br>10-07-1-09-574 -a<br>10-07-1-09-574 -b<br>10-07-1-09-574 -d<br>10-07-1-09-574 -f<br>10-07-1-09-574 -g<br>10-07-1-09-574 -h<br>10-07-1-09-575 -h<br>10-07-1-09-575 -o<br>10-07-1-09-576 -d<br>10-07-1-09-577 -a<br>10-07-1-09-577 -f<br>10-07-1-09-577 -l |   | 10-07-1-09-599 -l -00<br>10-07-1-09-600 -b -00<br>10-07-1-11-614 -a -00<br>10-07-1-11-619 -b -00<br>10-07-1-11-620 -g -00<br>10-07-1-11-621 -g -00<br>10-07-1-11-621 -h -00<br>10-07-1-11-621 -i -00<br>10-07-1-11-628 -a -00<br>10-07-1-11-629 -b -00<br>10-07-1-11-629 -c -00<br>10-07-1-11-629 -d -00<br>10-07-1-11-629 -i -00<br>10-07-1-11-631 -g -00<br>10-07-1-11-631 -h -00<br>10-07-1-11-647 -g -00<br>I01<br>Obecność: czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) w podszybie oraz niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie.<br><i>Padus serotina</i><br>10-07-1-05-442 -b -00<br>10-07-1-05-454 -g -00<br>10-07-1-06-546 -f -00<br>10-07-1-08-519 -k -00<br>10-07-1-09-589 -d -00<br>10-07-1-09-589 -f -00<br>10-07-1-09-598 -g -00<br>10-07-1-09-600 -b -00<br>10-07-1-09-600 -d -00<br>10-07-1-11-614 -a -00<br>10-07-1-11-619 -b -00<br>10-07-1-11-621 -a -00<br>10-07-1-11-621 -j -00<br>10-07-1-11-629 -c -00<br>10-07-1-11-629 -d -00<br>10-07-1-11-629 -i -00 |   |



| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-09-577 -m<br>10-07-1-09-585 -c<br>10-07-1-09-585 -d<br>10-07-1-09-585 -g<br>10-07-1-09-586 -a<br>10-07-1-09-586 -b<br>10-07-1-09-586 -f<br>10-07-1-09-586 -g<br>10-07-1-09-587 -a<br>10-07-1-09-587 -b<br>10-07-1-09-587 -c<br>10-07-1-09-587 -h<br>10-07-1-09-587 -i<br>10-07-1-09-588 -a<br>10-07-1-09-588 -c<br>10-07-1-09-588 -d<br>10-07-1-09-588 -f<br>10-07-1-09-588 -i<br>10-07-1-09-589 -a<br>10-07-1-09-589 -d<br>10-07-1-09-589 -f<br>10-07-1-09-589 -g<br>10-07-1-09-589 -i<br>10-07-1-09-590 -a<br>10-07-1-09-590 -d<br>10-07-1-09-590 -f<br>10-07-1-09-591 -a<br>10-07-1-09-597 -c<br>10-07-1-09-598 -d<br>10-07-1-09-598 -g<br>10-07-1-09-599 -l<br>10-07-1-09-600 -a<br>10-07-1-09-600 -b<br>10-07-1-09-600 -d<br>10-07-1-09-600 -f<br>10-07-1-09-600 -i<br>10-07-1-09-601 -a<br>10-07-1-11-614 -a |   | 10-07-1-11-630 -a -00<br>10-07-1-11-630 -c -00<br>10-07-1-11-630 -g -00<br>10-07-1-11-631 -h -00<br>10-07-1-11-633 -g -00<br><i>Impatiens parviflora</i><br>10-07-1-06-473 -g -00<br>10-07-1-08-520 -m -00<br>10-07-1-08-583 -o -00<br>10-07-1-09-576 -d -00<br>10-07-1-09-588 -d -00<br>10-07-1-09-588 -f -00<br>10-07-1-09-601 -a -00<br>10-07-1-11-629 -c -00<br>10-07-1-11-630 -c -00<br>10-07-1-11-634 -f -00<br>10-07-1-11-635 -a -00<br>102<br>Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9160 w drzewostanie- sosny zwyczajnej ( <i>Pinus sylvestris</i> ), świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ), modrzewia europejskiego ( <i>Larix decidua</i> ).<br><i>Pinus sylvestris</i><br>10-07-1-11-614 -a -00<br>10-07-1-11-624 -j -00<br>10-07-1-11-627 -d -00<br><i>Picea abies</i><br>10-07-1-05-408 -j -00<br>10-07-1-05-422 -a -00<br>10-07-1-06-405 -g -00<br>10-07-1-06-473 -b -00<br>10-07-1-06-541 -a -00<br>10-07-1-06-545 -g -00<br>10-07-1-06-546 -f -00<br>10-07-1-08-579 -h -00<br>10-07-1-09-558 -n -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   | 10-07-1-11-614 -k<br>10-07-1-11-616 -b<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-619 -g<br>10-07-1-11-620 -g<br>10-07-1-11-621 -a<br>10-07-1-11-621 -d<br>10-07-1-11-621 -g<br>10-07-1-11-621 -h<br>10-07-1-11-621 -i<br>10-07-1-11-621 -j<br>10-07-1-11-622 -b<br>10-07-1-11-623 -c<br>10-07-1-11-624 -b<br>10-07-1-11-624 -c<br>10-07-1-11-624 -j<br>10-07-1-11-627 -b<br>10-07-1-11-627 -d<br>10-07-1-11-627 -g<br>10-07-1-11-627 -h<br>10-07-1-11-627 -j<br>10-07-1-11-627 -l<br>10-07-1-11-628 -a<br>10-07-1-11-628 -d<br>10-07-1-11-629 -b<br>10-07-1-11-629 -c<br>10-07-1-11-629 -d<br>10-07-1-11-629 -i<br>10-07-1-11-629 -k<br>10-07-1-11-630 -a<br>10-07-1-11-630 -c<br>10-07-1-11-630 -d<br>10-07-1-11-630 -f<br>10-07-1-11-630 -g<br>10-07-1-11-631 -f<br>10-07-1-11-631 -g<br>10-07-1-11-631 -h<br>10-07-1-11-632 -d |   | 10-07-1-09-574 -g -00<br>10-07-1-09-575 -o -00<br>10-07-1-11-624 -j -00<br>10-07-1-11-627 -l -00<br>10-07-1-11-634 -f -00<br>10-07-1-11-645 -m -00<br><i>Larix decidua</i><br>10-07-1-05-422 -c -00<br>10-07-1-05-442 -b -00<br>10-07-1-05-443 -a -00<br>10-07-1-06-452 -j -00<br>10-07-1-06-541 -a -00<br>10-07-1-06-546 -k -00<br>10-07-1-06-547 -a -00<br>10-07-1-06-553 -d -00<br>10-07-1-09-577 -m -00<br>10-07-1-11-629 -d -00<br>10-07-1-11-643 -a -00<br>10-07-1-11-644 -i -00<br>K06<br>Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), dębu czerwonego ( <i>Quercus rubra</i> ), daglezi zielonej ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ).<br><i>Robinia pseudoacacia</i> :<br>10-07-1-05-442 -j -00<br>10-07-1-08-513 -c -00<br><i>Quercus rubra</i> :<br>10-07-1-05-442 -j -00<br>10-07-1-05-480 -d -00<br>10-07-1-06-553 -d -00<br>10-07-1-08-528 -f -00<br>10-07-1-08-528 -k -00<br>10-07-1-09-574 -g -00<br>10-07-1-09-576 -d -00<br>10-07-1-09-597 -c -00<br>10-07-1-11-619 -b -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-11-632 -f<br>10-07-1-11-632 -j<br>10-07-1-11-633 -a<br>10-07-1-11-633 -g<br>10-07-1-11-634 -b<br>10-07-1-11-634 -c<br>10-07-1-11-634 -f<br>10-07-1-11-635 -a<br>10-07-1-11-635 -c<br>10-07-1-11-635 -d<br>10-07-1-11-639 -d<br>10-07-1-11-640 -i<br>10-07-1-11-640 -l<br>10-07-1-11-643 -a<br>10-07-1-11-643 -b<br>10-07-1-11-643 -c<br>10-07-1-11-644 -i<br>10-07-1-11-644 -o<br>10-07-1-11-644 -p<br>10-07-1-11-645 -b<br>10-07-1-11-645 -l<br>10-07-1-11-645 -m<br>10-07-1-11-646 -d<br>10-07-1-11-646 -h<br>10-07-1-11-647 -a<br>10-07-1-11-647 -g<br>10-07-1-11-647 -h<br>10-07-1-11-648 -a<br>10-07-1-11-648 -d<br>10-07-1-11-648 -f<br>10-07-1-11-648 -h<br>10-07-1-11-652 -c<br><b>Pow. 614.12 ha</b> |   | 10-07-1-11-622 -b -00<br>10-07-1-11-634 -b -00<br>10-07-1-11-634 -c -00<br>10-07-1-11-635 -a -00<br>10-07-1-11-635 -c -00<br>10-07-1-11-635 -d -00<br>10-07-1-11-640 -l -00<br><i>Pseudotsuga menziesii:</i><br>10-07-1-05-442 -j -00<br>10-07-1-06-546 -a -00<br>10-07-1-06-551 -d -00<br>10-07-1-09-577 -m -00<br>10-07-1-09-590 -f -00<br>10-07-1-11-629 -d -00<br>10-07-1-11-647 -a -00<br>10-07-1-11-648 -a -00<br>10-07-1-11-648 -h -00<br>J03.01<br>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br><br>Potencjalne:<br>J03.01<br>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze. |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF  | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony   | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|--|--|---|---|---|
| 6.  | <b>91D0</b><br>Bory i lasy bagienne<br><i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum)</i> | <b>Oddz. poddz.:</b><br>10-07-1-05-402 -k<br>10-07-1-05-411 -a<br>10-07-1-05-437 -j<br>10-07-1-05-437 -k<br>10-07-1-05-460 -d<br>10-07-1-05-482 -h<br>10-07-1-05-483 -h<br>10-07-1-05-484 -d<br>10-07-1-05-493 -c<br>10-07-1-05-494 -g<br>10-07-1-05-495 -d<br>10-07-1-05-495 -h<br>10-07-1-05-496 -d<br>10-07-1-05-496 -f<br>10-07-1-06-403 -h<br>10-07-1-06-433 -h<br>10-07-1-06-433 -j<br>10-07-1-06-434 -k<br>10-07-1-06-445 -d<br>10-07-1-06-446 -k<br>10-07-1-06-470 -f<br>10-07-1-08-515 -b<br>10-07-1-08-569 -a<br>10-07-1-08-573 -n<br><b>Pow. 28,89 ha</b> | <p>Dążenie lub poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych gatunków takich jak olsza, dąb i buk) zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorzonych warunków wodnych.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodkach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> | <p>Istniejące:</p> <p>M01.02<br/>           Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.<br/>           Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>I02<br/>           Obecność gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91D0 w drzewostanie- świerka <i>pospolitego (Picea abies)</i>.<br/>           10-07-1-06-403 -h -00<br/>           10-07-1-06-445 -d -00</p> <p>K06<br/>           Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem 91D0 - daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>).<br/>           10-07-1-06-445 -d -00</p> <p>J03.01<br/>           Ewentualne użytkowanie rębne w bezpośrednim sąsiedztwie borów bagiennych bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.<br/>           10-07-1-06-446 -k -00<br/>           10-07-1-06-470 -f -00<br/>           10-07-1-06-445 -d -00<br/>           10-07-1-06-433 -h -00<br/>           10-07-1-05-493 -c -00<br/>           10-07-1-05-496 -d -00<br/>           10-07-1-05-496 -f -00<br/>           10-07-1-05-402 -k -00<br/>           10-07-1-05-484 -d -00<br/>           10-07-1-05-482 -h -00</p> | <p>Zgodnie z Tabelą XXIII</p>   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF   | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|--|--|---|
|     |   |   |  | <p>10-07-1-05-437 -k -00</p> <p>Potencjalne:<br/>J03.01<br/>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego na skutek eutrofizacji, obniżenia się poziomu wód, wkraczania niewłaściwych dla siedliska gatunków oraz zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego płatów w sąsiedztwie siedliska 91D0.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br/>M01.02<br/>Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.<br/>Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> |   |
| 7.  | <p><b>91E0</b><br/>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> | <p><b>Oddz. poddz.:</b><br/>10-07-1-05-408 -a<br/>10-07-1-05-421 -b<br/>10-07-1-05-426 -p<br/>10-07-1-05-427 -g<br/>10-07-1-05-427 -j<br/>10-07-1-05-429 -g<br/>10-07-1-05-437 -j<br/>10-07-1-05-438 -k<br/>10-07-1-05-438 -l<br/>10-07-1-05-439 -h<br/>10-07-1-05-440 -k<br/>10-07-1-05-440 -l<br/>10-07-1-05-442 -c<br/>10-07-1-05-442 -i<br/>10-07-1-05-459 -b<br/>10-07-1-05-463 -d<br/>10-07-1-05-465 -d<br/>10-07-1-05-475 -b</p> | <p>Dążenie lub poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków niewłaściwych dla siedliska), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu.<br/>Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodkach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> | <p>Istniejące:<br/>J03.01<br/>Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu.<br/>Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu.<br/>10-07-1-05-442 -i -00<br/>10-07-1-05-475 -b -00<br/>10-07-1-05-488 -c -00<br/>10-07-1-05-495 -c -00<br/>10-07-1-05-497 -d -00<br/>10-07-1-06-414 -g -00<br/>10-07-1-06-432 -m -00<br/>10-07-1-06-551 -n -00<br/>10-07-1-06-552 -d -00<br/>10-07-1-08-504 -d -00<br/>10-07-1-08-519 -c -00<br/>10-07-1-08-557 -j -00<br/>10-07-1-08-583 -a -00</p>   | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-05-476 -a<br>10-07-1-05-477 -a<br>10-07-1-05-478 -b<br>10-07-1-05-479 -a<br>10-07-1-05-479 -c<br>10-07-1-05-485 -f<br>10-07-1-05-486 -b<br>10-07-1-05-486 -n<br>10-07-1-05-487 -g<br>10-07-1-05-488 -b<br>10-07-1-05-488 -c<br>10-07-1-05-489 -h<br>10-07-1-05-489 -l<br>10-07-1-05-490 -a<br>10-07-1-05-490 -c<br>10-07-1-05-491 -b<br>10-07-1-05-494 -f<br>10-07-1-05-495 -c<br>10-07-1-05-497 -d<br>10-07-1-06-414 -c<br>10-07-1-06-414 -g<br>10-07-1-06-432 -m<br>10-07-1-06-434 -d<br>10-07-1-06-434 -l<br>10-07-1-06-451 -b<br>10-07-1-06-451 -c<br>10-07-1-06-452 -f<br>10-07-1-06-466 -g<br>10-07-1-06-466 -i<br>10-07-1-06-469 -c<br>10-07-1-06-470 -d<br>10-07-1-06-472 -b<br>10-07-1-06-473 -i<br>10-07-1-06-540 -a<br>10-07-1-06-540 -d<br>10-07-1-06-545 -f<br>10-07-1-06-546 -b<br>10-07-1-06-546 -f |   | 10-07-1-08-595 -f -00<br>10-07-1-09-558 -g -00<br>10-07-1-11-616 -j -00<br>10-07-1-11-617 -k -00<br>10-07-1-11-619 -d -00<br>10-07-1-11-622 -i -00<br>10-07-1-11-629 -f -00<br>10-07-1-11-629 -j -00<br>10-07-1-11-630 -b -00<br>I01<br>Obecność niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie.<br><i>Impatiens parviflora</i><br>10-07-1-05-476 -a -00<br>10-07-1-05-479 -a -00<br>10-07-1-05-486 -b -00<br>10-07-1-06-473 -i -00<br>10-07-1-06-547 -i -00<br>10-07-1-06-553 -g -00<br>10-07-1-09-566 -f -00<br>10-07-1-09-576 -a -00<br>10-07-1-11-634 -g -00<br>10-07-1-08-562 -b -00<br>10-07-1-08-515 -o -00<br>10-07-1-08-516 -c -00<br>I02<br>Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91E0 w drzewostanie- świerka <i>pospolitego</i> ( <i>Picea abies</i> ).<br><i>Picea abies</i><br>10-07-1-05-442 -c -00<br>10-07-1-05-459 -b -00<br>10-07-1-05-485 -f -00<br>10-07-1-05-488 -b -00<br>10-07-1-06-414 -c -00<br>10-07-1-06-551 -h -00<br>10-07-1-08-503 -h -00 |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*  | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|---|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-06-546 -g<br>10-07-1-06-547 -i<br>10-07-1-06-551 -f<br>10-07-1-06-551 -h<br>10-07-1-06-551 -n<br>10-07-1-06-552 -d<br>10-07-1-06-552 -i<br>10-07-1-06-553 -g<br>10-07-1-06-554A -a<br>10-07-1-08-498 -d<br>10-07-1-08-499 -d<br>10-07-1-08-500 -b<br>10-07-1-08-501 -b<br>10-07-1-08-501 -c<br>10-07-1-08-502 -g<br>10-07-1-08-502 -h<br>10-07-1-08-503 -g<br>10-07-1-08-503 -h<br>10-07-1-08-503 -l<br>10-07-1-08-503 -o<br>10-07-1-08-504 -d<br>10-07-1-08-513 -m<br>10-07-1-08-514 -r<br>10-07-1-08-515 -k<br>10-07-1-08-515 -l<br>10-07-1-08-515 -o<br>10-07-1-08-516 -b<br>10-07-1-08-516 -c<br>10-07-1-08-518 -a<br>10-07-1-08-519 -c<br>10-07-1-08-557 -j<br>10-07-1-08-557 -n<br>10-07-1-08-557 -t<br>10-07-1-08-561 -b<br>10-07-1-08-562 -b<br>10-07-1-08-569 -d<br>10-07-1-08-569 -p<br>10-07-1-08-569 -w |   | 10-07-1-09-566 -b -00<br>10-07-1-11-603 -b -00<br><br>K06<br>Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - dąglezji zielonej ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ).<br><br><i>Pseudotsuga menziesii</i> :<br>10-07-1-08-504 -d -00<br>10-07-1-06-551 -h -00<br>J03.01<br>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).<br>Wszystkie stanowiska w obszarze<br><br>Potencjalne:<br>J03.01<br>Przerwanie ciągłości łągów na skutek zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego, wymagających sztucznych odnowień na całej powierzchni, zwykle wiążące się ze znacznym przekształceniem siedliska.<br>10-07-1-05-440 -l -00<br>10-07-1-05-465 -d -00<br>10-07-1-05-490 -a -00<br>10-07-1-05-490 -c -00<br>10-07-1-06-466 -g -00<br>10-07-1-06-473 -i -00<br>10-07-1-06-540 -a -00<br>10-07-1-06-540 -d -00<br>10-07-1-06-546 -g -00<br>10-07-1-06-547 -i -00<br>10-07-1-06-551 -h -00<br>10-07-1-08-502 -g -00 |   |



| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.  | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|--|---|
|     |   | 10-07-1-08-571 -h<br>10-07-1-08-571 -j<br>10-07-1-08-572 -d<br>10-07-1-08-572 -f<br>10-07-1-08-572 -j<br>10-07-1-08-572 -k<br>10-07-1-08-572 -l<br>10-07-1-08-573 -h<br>10-07-1-08-579 -k<br>10-07-1-08-580 -d<br>10-07-1-08-580 -g<br>10-07-1-08-580 -h<br>10-07-1-08-580 -n<br>10-07-1-08-580 -r<br>10-07-1-08-581 -a<br>10-07-1-08-583 -a<br>10-07-1-08-583 -b<br>10-07-1-08-594 -p<br>10-07-1-08-595 -f<br>10-07-1-09-558 -f<br>10-07-1-09-558 -g<br>10-07-1-09-558 -i<br>10-07-1-09-565 -i<br>10-07-1-09-566 -b<br>10-07-1-09-566 -d<br>10-07-1-09-566 -f<br>10-07-1-09-567 -b<br>10-07-1-09-575 -c<br>10-07-1-09-575 -d<br>10-07-1-09-576 -a<br>10-07-1-09-587 -f<br>10-07-1-09-588 -k<br>10-07-1-09-598 -f<br>10-07-1-09-599 -n<br>10-07-1-09-600 -c<br>10-07-1-09-600 -g<br>10-07-1-11-603 -b<br>10-07-1-11-615 -o |   | 10-07-1-08-503 -g -00<br>10-07-1-08-514 -r -00<br>10-07-1-08-516 -b -00<br>10-07-1-08-561 -b -00<br>10-07-1-08-562 -b -00<br>10-07-1-08-569 -p -00<br>10-07-1-08-571 -j -00<br>10-07-1-08-572 -d -00<br>10-07-1-08-572 -j -00<br>10-07-1-08-572 -l -00<br>10-07-1-08-573 -h -00<br>10-07-1-08-579 -k -00<br>10-07-1-08-580 -h -00<br>10-07-1-08-580 -n -00<br>10-07-1-08-580 -r -00<br>10-07-1-08-594 -p -00<br>10-07-1-09-558 -f -00<br>10-07-1-09-565 -i -00<br>10-07-1-11-620 -b -00<br><br>J03.01<br>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze.<br>M01.02<br>Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.<br>Wszystkie stanowiska w obszarze. |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*   | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony                      | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|--|---|---|
|     |   | 10-07-1-11-616 -j<br>10-07-1-11-617 -k<br>10-07-1-11-619 -c<br>10-07-1-11-619 -d<br>10-07-1-11-620 -b<br>10-07-1-11-621 -f<br>10-07-1-11-622 -i<br>10-07-1-11-629 -a<br>10-07-1-11-629 -f<br>10-07-1-11-629 -g<br>10-07-1-11-629 -j<br>10-07-1-11-630 -b<br>10-07-1-11-630 -h<br>10-07-1-11-631 -i<br>10-07-1-11-632 -i<br>10-07-1-11-633 -h<br>10-07-1-11-634 -g<br><b>Pow. 200,34 ha</b> |  |   |   |
| 8.  | <b>1188</b> Kumak nizinny<br><i>Bombina bombina</i>         | <b>Oddz.:</b> 400, 402, 405, 406, 409, 417, 418, 422, 424, 425, 431, 436, 438, 441, 446, 470, 496, 497, 506, 523, 546, 619<br><br><b>Liczba stanowisk: 27</b>  | Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony.<br>Inwentaryzacja stanowisk.<br>Monitorowanie stanu ochrony. | Potencjalne:<br><b>K01.03</b><br>Wyschnięcie<br>10-07-1-06-406 -j -00<br>10-07-1-06-417 -i -00<br><b>K02.01.</b><br>Zmiana składu gatunkowego – sukcesja.<br>10-07-1-05-441 -b -00<br>10-07-1-06-546 -b -00 | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 9.  | <b>1355</b> Wydra<br><i>Lutra lutra</i>                     | <b>Oddz.:</b> 403,423, 425, 431, 438, 511, 522, 574, 580, 621, 634, 639<br><br><b>Liczba stanowisk: 12</b>   | Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony.<br>Monitorowanie stanu ochrony.                              | Potencjalne:<br>K01.03 Wyschnięcie<br>10-07-1-08-580 -n -00<br>F02.03. Wędkarstwo<br>Jezioro Krzemień i Okole<br>J02.02.01 Usuwanie osadów<br>10-07-1-06-540 -d -00   | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp.   | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF           | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*                                | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony                              | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|---|---|---|--|---|---|
| 10.   | <b>1337</b> Bóbr europejski<br><i>Castor fiber</i>                    | <b>Oddz.:</b> 402, 405, 424, 431, 540, 632, 633, 634, 638<br><b>Liczba stanowisk: 13</b>      | Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony.<br>Monitorowanie stanu ochrony.                                      | Potencjalne:<br>J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska<br>Nad zbiornikiem wodnym w oddz. 615<br>F02.03. Wędkarstwo<br>Jeziro Krzemień i Okole<br>K01.03 Wyschnięcie<br>10-07-1-05-402 -k -00<br>10-07-1-08-580 -n -00<br>J02.02.01 Usuwanie osadów<br>10-07-1-06-540 -d -00 | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 11.   | <b>1042</b> Zalotka większa -<br><i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp | <b>Oddz.:</b> 400, 422, 423, 424, 437, 517, 521, 563, 594<br><b>Liczba stanowisk: 10</b>      | Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego.<br>Monitorowanie stanu ochrony. | Istniejące:<br>M01.02<br>Susze i zmniejszenie opadów.<br><br>Potencjalne:<br>K02.01<br>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).<br>M01.02<br>Susze i zmniejszenie opadów.<br>10-07-1-05-422 j -00<br>10-07-1-05-424 l -00<br>10-07-1-08-563 f -00<br>10-07-1-08-594 h -00<br>10-07-1-08-521 b -00  | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 12.   | <b>1166</b> Traszka grzebieniasta<br><i>Triturus cristatus</i>        | <b>Oddz.:</b> 400, 417, 422, 423, 424, 431, 438, 446, 497, 506<br><b>Liczba stanowisk: 16</b> | Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony.<br>Inwentaryzacja stanowisk.<br>Monitorowanie stanu ochrony.         | Brak.   | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| <b>3.SPECJALNY OBSZAR OCHRONY PTAKÓW – Ostoja Ińska PLB320008- ptaki:</b> |   |   |  |   |   |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony*                                       | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|--|---|---|
| 1.  | <b>A075</b> Bielik<br><i>Haliaeetus albicilla</i>           | <b>Oddz.:</b> 14, 40, 87, 95, 127, 287, 327, 336, 431, 492, 632, 640,<br><b>Liczba stanowisk: 12</b> | Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie –18 par, dotychczasowej powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku. | Istniejące:<br>1.D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.<br>Potencjalne:<br>2.E01.03 zabudowa rozproszona;<br>3.G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka;<br>4.C03.03 produkcja energii wiatrowej;<br>5.H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych;<br>6. B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 2.  | <b>A030</b> Bocian czarny<br><i>Ciconia nigra</i>           | <b>Oddz.:</b> 52, 186, 235, 243, 306, 325, 334A, 515<br><b>Liczba stanowisk: 9</b>                   | Utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie –18 par. Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowiskowych (śródlęsne ciekły, mokradła i wilgotne łąki) drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku.                         | Istniejące:<br>1.D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.<br>Potencjalne:<br>2.C03.03 produkcja energii wiatrowej;<br>3.H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych melioracje i osuszanie-ogólnie;<br>3. C01.01 wydobywanie piasku i żwiru.   | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 3.  | <b>A073</b> Kania ruda<br><i>Milvus milvus</i>              | <b>Oddz.:</b> 1, 6, 135<br><b>Liczba stanowisk: 3</b>  | Utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie –16 par. Poprawa ocen parametrów „stan populacji”, „stan siedliska” i „perspektywy ochrony” (z U1 na FV) poprzez utrzymanie aktualnej struktury krajobrazu z mozaiką ekosystemów leśnych, łąkowych, pastwiskowych, wodnych oraz zadrzewień.  | Istniejące:<br>1. G ingerencja I zakłócenia powodowane przez działalność człowieka;<br>2. D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne;<br>3. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa<br><br>Potencjalne:<br>4. A02 zmiana sposobu uprawy;<br>5. C03.03 produkcja energii wiatrowej;<br>6. B02.02 wycinka lasu;  | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony* | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony  | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.   | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|--|---|---|
| 4.  | <b>A089</b> Orlik krzykliwy<br><i>Aquila pomarina</i>       | <b>Oddz.:</b> 474, 530<br><b>Liczba stanowisk: 2</b>           | Utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie – 25 par. Próba zwiększenia liczebności populacji do poziomu dwukrotnie większego niż obecny.  | Istniejące:<br>1.A02.01intensyfikacjarolnictwa;<br>2.J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;<br>3.A03.03 zaniechanie/brak koszenia;<br>4. A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu<br>Potencjalne:<br>5.C03.03produkcjaenergiiwiatrowej;<br>6.B01zalesianierenówotwartych;<br>7.A02zmianaspobouuprawy;<br>8.G05innaingerencjaizakłóceniapowodowaneprzezdziałalnośćczłowieka;<br>9.B07innerodzajepraktykleśnych,niewymienionepowyżej;<br>10. C01.01 wydobywanie piasku i żwiru;<br>11. B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji  | Zgodnie z Tabelą XXIII  |
| 5.  | <b>A127</b> Żuraw<br><i>Grus grus</i>                       | <b>Oddz.:</b> 285, 293, 328, 631<br><b>Liczba stanowisk: 4</b> | Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na, co najmniej obecnym poziomie – 300 par, utrzymanie na dotychczasowym poziomie siedlisk lęgowych, żerowiskowych i miejsc odpoczynkowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku. Uzupelnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000. | Istniejące:<br>1. D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne;<br>2. A02.01 intensyfikacja rolnictwa;<br>3. J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie;<br>4. B01 zalesianie terenów otwartych;<br>5. D02.03 maszty i anteny komunikacyjne;<br>6. A03.03 zaniechanie/brak koszenia;<br>7. A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;<br>8. K03.04 drapieżnictwo<br>Potencjalne:<br>9. J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;<br>10. B01 zalesianie terenów otwartych;<br>11. C03.03 produkcja energii wiatrowej;<br>12. B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime); | Zgodnie z Tabelą XXIII  |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF | Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony* | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony. | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony. |
|-----|---|--|---|---|---|
|     |   |  |   | 13. C01.01 wydobywanie piasku i żwiru.  |   |

## Załącznik nr 2

TABELA XXIII Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

| Lp.   | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 1   | 2   | 3   | 5   | 6   |
| <b>Obszar Natura 2000<br/>Dolina Iny koło Recza - PLH320004<sup>1</sup></b> |   |   |   |   |
| 1.  | 9130<br>Żyzne buczyny<br>( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )<br><br>Wszystkie płaty siedliska 9130 w obszarze Natura 2000.   | Odbudowa zasobów martwego drewna.   | Odbudowa zasobów martwego drewna. Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).<br>Poprawa struktury wiekowej drzewostanu. Pozostawianie podczas cięć rębnych, powierzchni drzewostanów do naturalnego rozkładu (cały okres obowiązywania PZO). |   |
| 2.  | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br>( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe<br><br>Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze. | Odbudowa zasobów martwego drewna.   | Odbudowa zasobów martwego drewna. Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).   |   |



| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 3.  | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe<br><br>Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze. | Poprawa struktury wiekowej drzewostanu  | Poprawa struktury wiekowej drzewostanu:<br>1) Pozostawianie podczas ewentualnych cięć rębnych, powierzchni drzewostanów do naturalnego rozkładu (cały okres obowiązywania PZO)<br>2) Uzupełnienie sieci ekosystemów referencyjnych o wydzielania leśne z najlepiej wykształconymi płatami siedliska 91E0 wzdłuż naturalnych cieków. |   |
| 4.  | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe<br><br>Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze. | Utrzymanie zgodności składu drzewostanu z siedliskiem.  | Utrzymanie zgodności składu drzewostanu z siedliskiem. Jeżeli w drzewostanie występuje wiąz i /lub dąb, zachować udział tych gatunków także w odnowieniach (cały okres obowiązywania PZO).  |   |
| 5.  | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe<br><br>Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze. | Zachowanie warunków hydrologicznych.  | Zachowanie warunków hydrologicznych. Akceptowanie naturalnego reżimu hydroekologicznego, złożonego z okresowych zalewów o różnej częstotliwości, długości trwania i obfitości (cały okres obowiązywania PZO).   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>                                | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 6.  | 9160 Grąd subatlantycki<br><i>(Stellario-Carpinetum)</i><br><br>Wszystkie płaty siedliska 9160 w obszarze Natura 2000. | Odbudowa zasobów martwego drewna.   | Odbudowa zasobów martwego drewna. Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).<br>Preferowanie gatunków grądowych. W ramach prowadzonej gospodarki leśnej, dla drzewostanów wymagających cięć pielęgnacyjnych kontynuowanie działań mających na celu popieranie dęba i graba.(cały okres obowiązywania PZO) |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|---|---|--|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 7.  | <p>Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka, dopływ Iny w rejonie Nosowa (oddz. 714A, 714), bezimienne cieki w strefach źródliskowych.</p> <p>1096 Minóg strumieniowy<br/>1099 Minóg rzeczny<br/>1149 Koza<br/>1163 Głowacz białopłetwy<br/>1355 Wydra<br/>3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i><br/>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami Włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)<br/>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)<br/>91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Ahlenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> | Zachowanie naturalnego charakteru cieków.   | Zapobieganie niszczeniu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków poprzez przeprowadzenie prac utrzymaniowych i regulacyjnych w ciekach w sytuacjach, gdy występuje zagrożenie powodziowe, zagrożenie dla upraw rolnych, drzewostanów lub w odległości do 100 m od budowli hydrotechnicznych, w sposób zapewniający zachowanie niepogorszonego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, w tym zachowanie naturalnej roślinności brzegowej, a w przypadku drzewostanów - kształtowanie strefy ekotonowej. Pozostawianie w korycie rzeki grubego rumoszu drzewnego o ile nie wpłynie to negatywnie na stosunki wodne w zlewni cieków. Przywracanie drożności bocznej koryta. (cały okres obowiązywania PZO). |   |

| Lp.   | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 8.  | Oczka śródpolne i śródleśne.<br>1188 Kumak nizinny   | Bierna ochrona siedlisk gatunku.  | Zachowanie dogodnych siedlisk gatunku w stanie niezmienionym (cały okres obowiązywania PZO).  |   |
| <b>OBSZAR NATURA 2000 – Dolina Krapieli PLH320005<sup>2</sup></b> |  |   |   |   |
| 1.  | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br>10-07-1-10-386 -a<br>10-07-1-10-390 -c<br>10-07-1-10-390 -f<br>10-07-1-10-391B -l | Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej   | Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej poprzez;<br>1. Faworyzowanie naturalnych odnowień gatunków właściwych dla siedliska przyrodniczego<br>2. Pozostawienie przestoi oraz kęp starodrzewiu z gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego do naturalnego rozkładu, z możliwością interwencji gdy zagrażałoby to zdrowiu lub życiu ludzi.<br>3. W miarę możliwości |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     |  |   | <p>tolerowanie luk w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p>   |   |
| 2.  | <p>9160<br/>Grąd subatlantycki<br/>(<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p><i>Quercus rubra</i>:<br/>10-07-1-10-389 -j</p> <p>Wszystkie stanowiska w obszarze dotyczące działania nr 2.</p>   | Ograniczenie udziału neofitów   | <p>W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sukcesywne ograniczenie udziału neofitów w drzewostanie z siedliskiem. Działanie dotyczy następujących gatunków:, dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>).</li> <li>2. Niewprowadzanie nowych nasadzeń ww. gatunków w płatach siedliska przyrodniczego.</li> </ol> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p> |   |
| 3.  | <p>9160<br/>Grąd subatlantycki<br/>(<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>10-07-1-10-386 -a<br/>10-07-1-10-390 -f<br/>10-07-1-10-391B -l</p> <p>W pozostałych wydzieleniach z czeremchą amerykańską (<i>Padus serotina</i>) w drzewostanie i podszycie (wymienionych w zagrożeniach) odstąpienie od ograniczenia udziału tego gatunku z powodu znikomej ilości tego gatunku oraz utrzymania nadrzędnego działania ochronnego w wydzieleniu tj.: Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem celem poprawy warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia</p> | Sukcesywne ograniczenie udziału czeremchy amerykańskiej   | <p>Sukcesywne ograniczenie udziału czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w drzewostanie i podszycie.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p>   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | udziału martwego drewna.  |   |   |   |
| 4.  | <p>9160<br/>Grąd subatlantycki<br/>(<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0<br/>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br/>(<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.</p> <p>10-07-1-10-386 -c<br/>10-07-1-10-386 -d<br/>10-07-1-10-386 -f<br/>10-07-1-10-386 -g<br/>10-07-1-10-387 -a<br/>10-07-1-10-387 -d<br/>10-07-1-10-387 -f<br/>10-07-1-10-388 -a<br/>10-07-1-10-388 -b<br/>10-07-1-10-388 -c<br/>10-07-1-10-388 -d<br/>10-07-1-10-388 -f<br/>10-07-1-10-388 -h<br/>10-07-1-10-389 -a<br/>10-07-1-10-389 -b<br/>10-07-1-10-389 -f<br/>10-07-1-10-389 -g<br/>10-07-1-10-389 -h<br/>10-07-1-10-389 -i<br/>10-07-1-10-389 -j<br/>10-07-1-10-389 -k<br/>10-07-1-10-390 -a<br/>10-07-1-10-390 -b<br/>10-07-1-10-390 -g<br/>10-07-1-10-391 -b<br/>10-07-1-10-391 -c<br/>10-07-1-10-391 -d<br/>10-07-1-10-391 -f<br/>10-07-1-10-391 -g<br/>10-07-1-10-391 -h<br/>1007-1-10-391 -i<br/>10-07-1-10-391 -k<br/>10-07-1-10-391 -o<br/>10-07-1-10-391B -b<br/>10-07-1-10-391B -g<br/>10-07-1-10-391B -j<br/>10-07-1-10-391B -k<br/>10-07-1-10-391B-m<br/>10-07-1-10-391B -n</p> | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem  | <p>Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem celem poprawy warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia udziału martwego drewna.<br/>Z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p> |   |
| 5.  | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-</i>   | Zwiększenie udziału graba pospolitego   | Uznanie graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ) jako składowego elementu  |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | <i>Carpinetum</i><br>10-07-1-10-386 -c<br>10-07-1-10-387 -a<br>10-07-1-10-387 -f<br>10-07-1-10-388 -a<br>10-07-1-10-388 -b<br>10-07-1-10-388 -c<br>10-07-1-10-388 -f<br>10-07-1-10-388 -h<br>10-07-1-10-389 -a<br>10-07-1-10-389 -b<br>10-07-1-10-389 -h<br>10-07-1-10-390 -b<br>10-07-1-10-391 -c<br>10-07-1-10-391 -f  | ( <i>Carpinus betulus</i> )   | docelowego typu drzewostanu dla tych siedlisk przyrodniczych;<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu.   |   |
| 6.  | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>10-07-1-10-386 -a<br>10-07-1-10-386 -d<br>10-07-1-10-386 -f<br>10-07-1-10-387 -a<br>10-07-1-10-387 -d<br>10-07-1-10-387 -f<br>10-07-1-10-388 -d<br>10-07-1-10-388 -h<br>10-07-1-10-389 -a<br>10-07-1-10-389 -b<br>10-07-1-10-389 -h<br>10-07-1-10-389 -j<br>10-07-1-10-389 -k<br>10-07-1-10-390 -c<br>10-07-1-10-390 -f<br>10-07-1-10-391 -b<br>10-07-1-10-391 -c<br>10-07-1-10-391 -f<br>10-07-1-10-391 -g<br>10-07-1-10-391 -h<br>10-07-1-10-391 -k<br>10-07-1-10-391B -b<br>10-07-1-10-391B -l<br>10-07-1-10-391B -m | Zwiększenie udziału graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ).  | Akceptowanie naturalnych odnowień graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ).<br>Dopuszczanie udziału graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu.   |   |
| 7.  | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>91E0<br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br>( <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe.  | Pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych.                    | Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających |   |

| Lp.   | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody                        | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|---|--|--|--|---|
|   |  |  | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|   | W obszarze na gruntach N-ctwa Dobrzany   |  | trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu.   |   |
| 9.  | 9160<br>Grąd subatlantycki<br><i>(Stellario-Carpinetum)</i><br><br>91E0<br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br><i>(Alnenion glutinoso-incanae)</i><br>i olsy źródłiskowe.<br><br>Wszystkie płaty siedlisk za wyjątkiem pozostawionych bez wskazań gospodarczych.  | Zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów.                          | Podczas zabiegów pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). |   |
| <b>OBSZAR NATURA 2000 – Pojezierze Ińskie PLH320067<sup>3</sup></b> |  |  |  |   |
| 1.  | 3150<br>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i><br>7140<br>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )<br>91D0<br>Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i> )<br>10-07-1-05-437 -j<br>10-07-1-05-492 -b<br>10-07-1-05-493 -c<br>10-07-1-05-496 -f<br>10-07-1-05-496 -g<br>10-07-1-06-406 -k<br>10-07-1-06-431 -h<br>10-07-1-06-431 -i<br>10-07-1-06-431 -k | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów w wieku rębności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego. | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów w wieku rębności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego.<br>Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.   |   |



| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-06-446 -j<br>10-07-1-06-467 -a  |   |   |   |
| 2.  | 3150<br>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i><br>7140<br>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )   | Stosowanie rębni z zachowywaniem lub poprzez kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego                              | Podczas wykonywania cięć rębnych, drzewostanów zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego, stosować rębnie z zachowywaniem lub poprzez kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |
| 3.  | 3150<br>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i><br>10-07-1-05-402 -f<br>10-07-1-05-424 -l<br>10-07-1-05-438 -d<br>10-07-1-05-489 -i<br>10-07-1-06-403 -f<br>10-07-1-06-404 -a<br>10-07-1-06-405 -a<br>10-07-1-06-406 -a<br>10-07-1-06-431 -j<br>10-07-1-06-446 -c<br>10-07-1-08-522 -l<br>10-07-1-08-563 -f<br>10-07-1-08-594 -j<br>10-07-1-08-609 -g<br>10-07-1-11-638 -f | Ochrona stref brzegowych.   | Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami realizowane we współpracy zarządcy obszaru z użytkownikiem wędkarskim i/lub rybackim – egzekwowanie obowiązku utrzymania czystości w obrębie przystani rybackich i stanowisk wędkarskich.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.  |   |
| 4.  | 3150<br>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i><br>10-07-1-05-402 -f<br>10-07-1-05-424 -l<br>10-07-1-05-438 -d<br>10-07-1-05-489 -i  | Ochrona przed eutrofizacją.   | Nie zarybiać gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem i amurem.<br>Nie wykonywać odłowów przy użyciu sieci ciągniętych oraz narzędzi do elektropołówów.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-06-403 -f<br>10-07-1-06-404 -a<br>10-07-1-06-405 -a<br>10-07-1-06-406 -a  |   |   |   |
| 5.  | 3150<br>Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i><br><br>3160<br>Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflorae</i><br>10-07-1-05-402 -f<br>10-07-1-05-424 -l<br>10-07-1-05-438 -d<br>10-07-1-05-489 -i<br>10-07-1-06-403 -f<br>10-07-1-06-404 -a<br>10-07-1-06-405 -a<br>10-07-1-06-406 -a<br>10-07-1-06-431 -j<br>10-07-1-06-446 -c<br>10-07-1-08-522 -l<br>10-07-1-08-563 -f<br>10-07-1-08-594 -j<br>10-07-1-08-609 -g<br>10-07-1-11-638 -f<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b | Ochrona przed eutrofizacją.   | Ochrona przed eutrofizacją- działaniami wpływającymi na zmianę właściwości fizykochemicznych wód (dokarmianie, użyźnianie, zanęcanie) zbiorników dystroficznych (z natury cechujących się ubogim rybostanem).<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.  |   |
| 6.  | 7140<br>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )<br>10-07-1-05-411 -h<br>10-07-1-05-413 -i<br>10-07-1-05-484 -j<br>10-07-1-06-406 -m<br>10-07-1-06-415 -g<br>10-07-1-06-416 -c<br>10-07-1-06-417 -a<br>10-07-1-08-515 -c<br>10-07-1-08-517 -f<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b  | Ochrona przed sukcesją.   | Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza obszar jego występowania. Zaleca się działanie wykonywać w okresie zimowym, przy zamrożonej powierzchni torfowiska z obowiązkowym usunięciem wyciętych drzew poza obszar siedliska.<br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |
| 7.  | 7140<br>Torfowiska przejściowe  | Niepogarszanie warunków wodnych na torfowiskach   | Niepogarszanie warunków wodnych na torfowiskach - nie pogłębianie i nieoczyszczanie   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )<br>10-07-1-05-411 -h<br>10-07-1-05-413 -i<br>10-07-1-05-425 -f<br>10-07-1-05-484 -j<br>10-07-1-06-405 -m<br>10-07-1-06-406 -m<br>10-07-1-06-415 -g<br>10-07-1-06-416 -c<br>10-07-1-06-417 -a<br>10-07-1-06-417 -g<br>10-07-1-06-433 -j<br>10-07-1-06-434 -k<br>10-07-1-08-515 -c<br>10-07-1-08-517 -f<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b |   | rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.   |   |
| 8.  | 9110<br>Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9130<br>Żyzne buczyny ( <i>Galio odorati-Fagenion</i> )<br><br>9160<br>Grań subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>91E0<br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> )<br>i olsy źródliskowe.  | Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej   | Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej:<br><br>1. Faworyzowanie naturalnych odnowień gatunków właściwych dla siedliska przyrodniczego<br>2. Pozostawienie przestoi oraz kęp starodrzewiu z gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego do naturalnego rozkładu, z możliwością interwencji gdy zagrażałoby by to zdrowiu lub życiu ludzi.<br>3. W miarę możliwości tolerowanie luk w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-05-442 -i<br>10-07-1-05-459 -d<br>10-07-1-05-462 -d<br>10-07-1-05-462 -f<br>10-07-1-05-462 -g<br>10-07-1-05-462 -h<br>10-07-1-05-463 -a<br>10-07-1-05-463 -b<br>10-07-1-05-463 -f<br>10-07-1-05-463 -h<br>10-07-1-05-464 -b<br>10-07-1-05-478 -d<br>10-07-1-05-483 -a<br>10-07-1-05-484 -a<br>10-07-1-05-492 -c<br>10-07-1-05-492 -d<br>10-07-1-05-494 -j<br>10-07-1-05-495 -b<br>10-07-1-06-405 -h<br>10-07-1-06-406 -f<br>10-07-1-06-406 -l<br>10-07-1-06-407 -c<br>10-07-1-06-414 -h<br>10-07-1-06-415 -k<br>10-07-1-06-435 -j<br>10-07-1-06-450 -b<br>10-07-1-06-452 -r<br>10-07-1-06-552 -j<br>10-07-1-06-553 -i<br>10-07-1-08-505 -a<br>10-07-1-08-526 -b<br>10-07-1-08-583 -p<br>10-07-1-08-595 -j<br>10-07-1-09-560 -b<br>10-07-1-09-560 -g<br>10-07-1-09-560 -h<br>10-07-1-09-565 -a<br>10-07-1-09-566 -c<br>10-07-1-09-566 -h<br>10-07-1-09-567 -d<br>10-07-1-09-575 -g<br>10-07-1-09-576 -c<br>10-07-1-09-586 -h<br>10-07-1-09-588 -j<br>10-07-1-09-597 -a<br>10-07-1-11-639 -a<br>10-07-1-11-640 -k<br>10-07-1-11-648 -k<br>10-07-1-05-440 -a<br>10-07-1-05-442 -k<br>10-07-1-05-454 -g<br>10-07-1-05-475 -a<br>10-07-1-05-489 -j<br>10-07-1-06-450 -f<br>10-07-1-06-452 -o<br>10-07-1-06-540 -c<br>10-07-1-06-541 -a<br>10-07-1-06-541 -f<br>10-07-1-06-542 -c<br>10-07-1-06-546 -a |   |   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|---|---|--|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-06-552 -d<br>10-07-1-08-528 -k<br>10-07-1-08-578 -g<br>10-07-1-09-574 -g<br>10-07-1-09-575 -o<br>10-07-1-09-577 -l<br>10-07-1-09-577 -m<br>10-07-1-09-585 -c<br>10-07-1-09-586 -a<br>10-07-1-09-586 -g<br>10-07-1-09-587 -c<br>10-07-1-09-588 -d<br>10-07-1-09-589 -a<br>10-07-1-09-589 -d<br>10-07-1-09-589 -f<br>10-07-1-09-589 -i<br>10-07-1-09-590 -a<br>10-07-1-09-590 -d<br>10-07-1-09-590 -f<br>10-07-1-09-591 -a<br>10-07-1-09-597 -c<br>10-07-1-09-600 -i<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-619 -g<br>10-07-1-11-621 -a<br>10-07-1-11-621 -d<br>10-07-1-11-621 -i<br>10-07-1-11-627 -g<br>10-07-1-11-629 -k<br>10-07-1-11-630 -c<br>10-07-1-11-631 -f<br>10-07-1-11-643 -b<br>10-07-1-11-647 -g<br>10-07-1-11-648 -d<br>10-07-1-05-442 -i<br>10-07-1-05-475 -b<br>10-07-1-05-488 -c<br>10-07-1-05-495 -c<br>10-07-1-06-414 -g<br>10-07-1-06-432 -m<br>10-07-1-06-551 -n<br>10-07-1-06-552 -d<br>10-07-1-08-519 -c<br>10-07-1-08-557 -j<br>10-07-1-08-583 -a<br>10-07-1-08-595 -f<br>10-07-1-09-558 -g<br>10-07-1-11-616 -j<br>10-07-1-11-617 -k<br>10-07-1-11-619 -d<br>10-07-1-11-622 -i |   |  |   |
| 9.  | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br>( <i>Galio odorati-Fagenion</i> )   | Ograniczenie udziału gatunków niepożądanych dla siedlisk przyrodniczych.  | W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych:<br>1. Sukcesywne ograniczenie udziału gatunków niepożądanych dla siedlisk przyrodniczych w drzewostanie. Działanie dotyczy następujących gatunków: sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> ), świerk pospolity |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|---|---|--|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | <p>9160<br/>Grąd subatlantycki<br/>(<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0<br/>Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p> <p>91E0<br/>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br/>(<i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.<br/><i>Pinus sylvestris</i></p> <p>10-07-1-11-646 -p<br/>10-07-1-06-416 -b<br/>10-07-1-11-614 -a<br/>10-07-1-11-624 -j<br/>10-07-1-11-627 -d</p> <p><i>Picea abies</i>:<br/>10-07-1-06-417 -d<br/>10-07-1-06-467 -c<br/>10-07-1-08-561 -g<br/>10-07-1-08-607 -a<br/>10-07-1-05-410 -a<br/>10-07-1-05-422 -a<br/>10-07-1-05-424 -d<br/>10-07-1-05-438 -h<br/>10-07-1-05-438 -l<br/>10-07-1-05-441 -h<br/>10-07-1-05-458 -f<br/>10-07-1-05-461 -a<br/>10-07-1-05-462 -d<br/>10-07-1-05-462 -g<br/>10-07-1-05-464 -b<br/>10-07-1-05-477 -n<br/>10-07-1-06-414 -d<br/>10-07-1-06-417 -l<br/>10-07-1-06-430 -i<br/>10-07-1-06-431 -f<br/>10-07-1-06-449 -f<br/>10-07-1-06-453 -g<br/>10-07-1-08-578 -h<br/>10-07-1-08-579 -i<br/>10-07-1-09-585 -f<br/>10-07-1-11-647 -b<br/>10-07-1-05-408 -j<br/>10-07-1-05-422 -a<br/>10-07-1-06-405 -g<br/>10-07-1-06-473 -b<br/>10-07-1-06-541 -a<br/>10-07-1-06-545 -g</p> |   | <p>(<i>Picea abies</i>), modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>)</p> <p>2. Ograniczanie nowych nasadzeń w.w. gatunków w płatach siedliska przyrodniczego.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p> |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-06-546 -f<br>10-07-1-08-579 -h<br>10-07-1-09-558 -n<br>10-07-1-09-574 -g<br>10-07-1-09-575 -o<br>10-07-1-11-624 -j<br>10-07-1-11-627 -l<br>10-07-1-11-634 -f<br>10-07-1-11-645 -m<br>10-07-1-06-403 -h<br>10-07-1-06-445 -d<br>10-07-1-05-442 -c<br>10-07-1-05-459 -b<br>10-07-1-05-485 -f<br>10-07-1-05-488 -b<br>10-07-1-06-414 -c<br>10-07-1-06-551 -h<br>10-07-1-08-503 -h<br>10-07-1-09-566 -b<br>10-07-1-11-603 -b<br><i>Larix decidua</i> :<br>10-07-1-05-402 -h<br>10-07-1-05-462 -i<br>10-07-1-06-416 -a<br>10-07-1-09-566 -g<br>10-07-1-09-586 -h<br>10-07-1-11-622 -f<br>10-07-1-11-645 -c<br>10-07-1-05-422 -c<br>10-07-1-05-442 -b<br>10-07-1-05-443 -a<br>10-07-1-06-452 -j<br>10-07-1-06-541 -a<br>10-07-1-06-546 -k<br>10-07-1-06-547 -a<br>10-07-1-06-553 -d<br>10-07-1-09-577 -m<br>10-07-1-11-629 -d<br>10-07-1-11-643 -a<br>10-07-1-11-644 -i |   |   |   |
| 10. | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br>( <i>Galio odorati-Fagenion</i> )<br><br>9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>91D0<br>Bory i lasy bagienne<br>( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum</i> )   | Ograniczenie udziału neofitów w drzewostanie.   | W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych:<br>1. Sukcesywne ograniczenie udziału neofitów w drzewostanie z siedliskiem. Działanie dotyczy następujących gatunków: daglezi zielonej ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ), robinii akacjowej ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), dębu czerwonego ( <i>Quercus rubra</i> ).<br>2. Nie wprowadzanie nowych nasadzeń w .w. gatunków w płatach siedliska przyrodniczego.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | <p><i>pubescentis,</i><br/><i>Vaccinio uliginosi</i><br/><i>Pinetum)</i></p> <p>91E0<br/>Łęgi wierzbowe,<br/>topolowe, olszowe<br/>i jesionowe<br/>(<i>Alnenion</i><br/><i>glutinoso-incanae</i>)<br/>i olsy źródłiskowe.</p> <p><i>Pseudotsuga</i><br/><i>menziesii:</i><br/>10-07-1-05-482 -i<br/>10-07-1-06-433 -i<br/>10-07-1-05-402 -d<br/>10-07-1-05-413 -b<br/>10-07-1-05-438 -h<br/>10-07-1-05-439 -i<br/>10-07-1-05-444 -a<br/>10-07-1-05-481 -h<br/>10-07-1-05-497 -a<br/>10-07-1-06-403 -c<br/>10-07-1-06-403 -g<br/>10-07-1-06-404 -b<br/>10-07-1-06-416 -a<br/>10-07-1-06-430 -g<br/>10-07-1-06-430 -i<br/>10-07-1-06-431 -f<br/>10-07-1-06-432 -l<br/>10-07-1-06-436 -d<br/>10-07-1-06-448 -b<br/>10-07-1-06-448 -d<br/>10-07-1-06-449 -f<br/>10-07-1-06-467 -h<br/>10-07-1-06-468 -b<br/>10-07-1-06-469 -d<br/>10-07-1-06-470 -b<br/>10-07-1-06-471 -f<br/>10-07-1-06-472 -c<br/>10-07-1-06-548 -a<br/>10-07-1-06-548 -f<br/>10-07-1-06-548 -h<br/>10-07-1-06-549 -g<br/>10-07-1-06-549 -l<br/>10-07-1-06-552 -b<br/>10-07-1-06-552 -c<br/>10-07-1-06-552 -j<br/>10-07-1-06-553 -a<br/>10-07-1-06-553 -b<br/>10-07-1-06-553 -c<br/>10-07-1-06-554 -a<br/>10-07-1-08-504 -d<br/>10-07-1-09-559 -c<br/>10-07-1-09-560 -b<br/>10-07-1-09-566 -g<br/>10-07-1-09-576 -f<br/>10-07-1-11-636 -b<br/>10-07-1-11-636 -c</p> |   |   |   |



| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-11-637 -b<br>10-07-1-11-637 -f<br>10-07-1-11-637 -h<br>10-07-1-11-638 -b<br>10-07-1-11-639 -b<br>10-07-1-11-645 -c<br>10-07-1-11-645 -i<br>10-07-1-05-442 -j<br>10-07-1-06-546 -a<br>10-07-1-06-551 -d<br>10-07-1-09-577 -m<br>10-07-1-09-590 -f<br>10-07-1-11-629 -d<br>10-07-1-11-647 -a<br>10-07-1-11-648 -a<br>10-07-1-11-648 -h<br>10-07-1-06-445 -d<br>10-07-1-08-504 -d<br>10-07-1-06-551 -h<br><i>Robinia pseudoacacia:</i><br>10-07-1-06-407 -c<br>10-07-1-05-442 -j<br>10-07-1-08-513 -c<br><i>Quercus rubra:</i><br>10-07-1-05-402 -h<br>10-07-1-05-413 -b<br>10-07-1-05-438 -l<br>10-07-1-05-444 -a<br>10-07-1-05-458 -b<br>10-07-1-05-493 -b<br>10-07-1-06-403 -c<br>10-07-1-06-430 -i<br>10-07-1-06-548 -f<br>10-07-1-06-548 -g<br>10-07-1-06-553 -a<br>10-07-1-09-559 -b<br>10-07-1-09-598 -a<br>10-07-1-11-639 -f<br>10-07-1-11-646 -i<br>10-07-1-05-442 -j<br>10-07-1-05-480 -d<br>10-07-1-06-553 -d<br>10-07-1-08-528 -f<br>10-07-1-08-528 -k<br>10-07-1-09-574 -g<br>10-07-1-09-576 -d<br>10-07-1-09-597 -c<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-622 -b<br>10-07-1-11-634 -b<br>10-07-1-11-634 -c<br>10-07-1-11-635 -a<br>10-07-1-11-635 -c<br>10-07-1-11-635 -d<br>10-07-1-11-640 -l |   |   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 11. | 9110<br>Kwaśne buczyny<br><i>(Luzulo-Fagetum)</i><br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br><i>(Galio odorati-Fagenion)</i><br><br>9160<br>Grąd subatlantycki<br><i>(Stellario-Carpinetum)</i><br>10-07-1-11-634 -h<br>10-07-1-06-435 -j<br>10-07-1-06-436 -d<br>10-07-1-06-553 -h<br>10-07-1-09-560 -b<br>10-07-1-11-622 -c<br>10-07-1-05-442 -b<br>10-07-1-05-454 -g<br>10-07-1-06-546 -f<br>10-07-1-08-519 -k<br>10-07-1-09-589 -d<br>10-07-1-09-589 -f<br>10-07-1-09-598 -g<br>10-07-1-09-600 -b<br>10-07-1-09-600 -d<br>10-07-1-11-614 -a<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-621 -a<br>10-07-1-11-621 -j<br>10-07-1-11-629 -c<br>10-07-1-11-629 -d<br>10-07-1-11-629 -i<br>10-07-1-11-630 -a<br>10-07-1-11-630 -c<br>10-07-1-11-630 -g<br>10-07-1-11-631 -h<br>10-07-1-11-633 -g | Ograniczenie udziału czeremchy amerykańskiej.   | W miarę możliwości racjonalne ograniczenie udziału czeremchy amerykańskiej ( <i>Padus serotina</i> ) w drzewostanie i podszycie.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.   |   |
| 12. | 9110<br>Kwaśne buczyny<br><i>(Luzulo-Fagetum)</i><br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br><i>(Galio odorati-Fagenion)</i><br><br>9160<br>Grąd subatlantycki<br><i>(Stellario-Carpinetum)</i><br><br>91D0<br>Bory i lasy bagienne<br><i>(Vaccinio uliginosi)</i>   | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem.   | Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem celem poprawy warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia udziału martwego drewna.<br>Z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | <p><i>Betuletum pubescentis,</i><br/><i>Vaccinio uliginosi</i><br/><i>Pinetum)</i></p> <p>91E0<br/>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe<br/><i>(Alnenion glutinoso-incanae)</i><br/>i olsy źródłiskowe.</p> <p>10-07-1-05-401 -p<br/>10-07-1-05-401 -r<br/>10-07-1-05-408 -a<br/>10-07-1-05-411 -a<br/>10-07-1-05-437 -j<br/>10-07-1-05-437 -k<br/>10-07-1-05-440 -l<br/>10-07-1-05-454 -j<br/>10-07-1-05-458 -b<br/>10-07-1-05-460 -c<br/>10-07-1-05-463 -g<br/>10-07-1-05-465 -d<br/>10-07-1-05-479 -f<br/>10-07-1-05-482 -h<br/>10-07-1-05-483 -h<br/>10-07-1-05-484 -b<br/>10-07-1-05-484 -d<br/>10-07-1-05-485 -a<br/>10-07-1-05-485 -b<br/>10-07-1-05-486 -b<br/>10-07-1-05-486 -n<br/>10-07-1-05-489 -h<br/>10-07-1-05-490 -a<br/>10-07-1-05-490 -c<br/>10-07-1-05-491 -b<br/>10-07-1-05-492 -b<br/>10-07-1-05-493 -b<br/>10-07-1-05-493 -c<br/>10-07-1-05-494 -g<br/>10-07-1-05-495 -d<br/>10-07-1-05-495 -h<br/>10-07-1-05-496 -d<br/>10-07-1-05-496 -f<br/>10-07-1-05-497 -d<br/>10-07-1-06-417 -c<br/>10-07-1-06-431 -k<br/>10-07-1-06-432 -f<br/>10-07-1-06-432 -h<br/>10-07-1-06-433 -h<br/>10-07-1-06-445 -i<br/>10-07-1-06-446 -k<br/>10-07-1-06-466 -g<br/>10-07-1-06-467 -a<br/>10-07-1-06-470 -d<br/>10-07-1-06-470 -f<br/>10-07-1-06-473 -g</p> |   |   |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.                                  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-06-474 -b<br>10-07-1-06-474 -g<br>10-07-1-06-474 -i<br>10-07-1-06-540 -a<br>10-07-1-06-540 -d<br>10-07-1-06-542 -b<br>10-07-1-06-543 -b<br>10-07-1-06-546 -g<br>10-07-1-06-547 -i<br>10-07-1-08-503 -g<br>10-07-1-08-515 -b<br>10-07-1-08-520 -m<br>10-07-1-08-521 -g<br>10-07-1-08-522 -x<br>10-07-1-08-525 -b<br>10-07-1-08-561 -b<br>10-07-1-08-568 -a<br>10-07-1-08-569 -p<br>10-07-1-08-572 -j<br>10-07-1-08-573 -h<br>10-07-1-08-580 -h<br>10-07-1-08-594 -p<br>10-07-1-09-558 -f<br>10-07-1-09-565 -i<br>10-07-1-09-574 -b<br>10-07-1-09-574 -h<br>10-07-1-09-585 -g<br>10-07-1-09-600 -f<br>10-07-1-09-600 -g<br>10-07-1-11-614 -k<br>10-07-1-11-617 -l<br>10-07-1-11-619 -c<br>10-07-1-11-620 -b<br>10-07-1-11-620 -g<br>10-07-1-11-621 -f<br>10-07-1-11-624 -b<br>10-07-1-11-624 -c<br>10-07-1-11-626 -a<br>10-07-1-11-627 -b<br>10-07-1-11-627 -h<br>10-07-1-11-629 -a<br>10-07-1-11-629 -f<br>10-07-1-11-629 -g<br>10-07-1-11-629 -j<br>10-07-1-11-630 -b<br>10-07-1-11-630 -h<br>10-07-1-11-631 -i<br>10-07-1-11-632 -d<br>10-07-1-11-632 -f<br>10-07-1-11-632 -i<br>10-07-1-11-640 -a<br>10-07-1-11-640 -d<br>10-07-1-11-640 -i<br>10-07-1-11-645 -l<br>10-07-1-11-646 -g<br>10-07-1-11-647 -h |   |  |   |
| 13. | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )  | Zwiększenie udziału graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ).  | Akceptowanie naturalnych odnowień graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ) podczas wykonywania zabiegów |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-05-442 -j<br>10-07-1-05-442 -k<br>10-07-1-06-451 -d<br>10-07-1-06-452 -j<br>10-07-1-06-453 -f<br>10-07-1-06-453 -h<br>10-07-1-06-453 -j<br>10-07-1-06-467 -g<br>10-07-1-06-542 -f<br>10-07-1-06-546 -k<br>10-07-1-08-513 -c<br>10-07-1-08-526 -g<br>10-07-1-08-528 -f<br>10-07-1-08-572 -d<br>10-07-1-08-579 -h<br>10-07-1-08-592 -b<br>10-07-1-08-592 -f<br>10-07-1-08-593 -b<br>10-07-1-08-594 -c<br>10-07-1-09-565 -f<br>10-07-1-09-567 -f<br>10-07-1-09-574 -d<br>10-07-1-09-574 -f<br>10-07-1-09-574 -g<br>10-07-1-09-575 -h<br>10-07-1-09-575 -o<br>10-07-1-09-576 -d<br>10-07-1-09-577 -a<br>10-07-1-09-577 -l<br>10-07-1-09-585 -c<br>10-07-1-09-585 -d<br>10-07-1-09-586 -b<br>10-07-1-09-587 -a<br>10-07-1-09-587 -b<br>10-07-1-09-587 -c<br>10-07-1-09-587 -h<br>10-07-1-09-587 -i<br>10-07-1-09-588 -a<br>10-07-1-09-588 -d<br>10-07-1-09-588 -f<br>10-07-1-09-588 -i<br>10-07-1-09-589 -a<br>10-07-1-09-589 -d<br>10-07-1-09-589 -f<br>10-07-1-09-589 -g<br>10-07-1-09-589 -i<br>10-07-1-09-590 -d<br>10-07-1-09-590 -f<br>10-07-1-09-598 -d<br>10-07-1-09-598 -g<br>10-07-1-09-600 -b<br>10-07-1-09-600 -d<br>10-07-1-09-601 -a<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-621 -g<br>10-07-1-11-621 -h<br>10-07-1-11-621 -j<br>10-07-1-11-622 -b<br>10-07-1-11-627 -d |   | hodowlanych. Dopuszczanie udziału graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-11-627 -j<br>10-07-1-11-628 -d<br>10-07-1-11-629 -c<br>10-07-1-11-629 -d<br>10-07-1-11-629 -i<br>10-07-1-11-630 -a<br>10-07-1-11-630 -c<br>10-07-1-11-630 -d<br>10-07-1-11-630 -f<br>10-07-1-11-630 -g<br>10-07-1-11-631 -g<br>10-07-1-11-631 -h<br>10-07-1-11-632 -j<br>10-07-1-11-635 -a<br>10-07-1-11-635 -d<br>10-07-1-11-640 -l<br>10-07-1-11-647 -a<br>10-07-1-11-647 -g<br>10-07-1-11-648 -a<br>10-07-1-11-648 -d<br>10-07-1-11-648 -f<br>10-07-1-11-648 -h<br>10-07-1-11-652 -c  |   |   |   |
| 14. | 9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br>10-07-1-05-443 -d<br>10-07-1-05-479 -h<br>10-07-1-05-480 -d<br>10-07-1-05-496 -b<br>10-07-1-06-449 -c<br>10-07-1-06-450 -f<br>10-07-1-06-453 -f<br>10-07-1-06-467 -g<br>10-07-1-06-550 -a<br>10-07-1-08-504 -b<br>10-07-1-08-593 -b<br>10-07-1-08-594 -c<br>10-07-1-08-608 -h<br>10-07-1-09-558 -d<br>10-07-1-09-575 -h<br>10-07-1-09-586 -a<br>10-07-1-09-586 -b<br>10-07-1-09-587 -c<br>10-07-1-09-588 -c<br>10-07-1-09-589 -g<br>10-07-1-09-591 -a<br>10-07-1-09-599 -l<br>10-07-1-09-600 -b<br>10-07-1-11-614 -a<br>10-07-1-11-619 -b<br>10-07-1-11-620 -g<br>10-07-1-11-621 -g<br>10-07-1-11-621 -h<br>10-07-1-11-621 -i<br>10-07-1-11-628 -a<br>10-07-1-11-629 -b<br>10-07-1-11-629 -c<br>10-07-1-11-629 -d | Zwiększenie udziału graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ).  | Uznanie graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ) jako składowego elementu docelowego typu drzewostanu dla tych siedlisk przyrodniczych;<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | 10-07-1-11-629 -i<br>10-07-1-11-631 -g<br>10-07-1-11-631 -h<br>10-07-1-11-647 -g<br>10-07-1-11-647 -h  |   |   |   |
| 15. | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br>( <i>Galio odorati-Fagenion</i> )<br><br>9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>91D0<br>Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i> )<br><br>91E0<br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe. Wszystkie stanowiska w obszarze. | Pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych.                    | Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.                       |   |
| 17. | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9130<br>Żyzne buczyny<br>( <i>Galio odorati-Fagenion</i> )<br><br>9160<br>Grąd subatlantycki<br>( <i>Stellario-Carpinetum</i> )<br><br>91D0<br>Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi</i>   | Zachowywanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów. | Podczas zabiegów pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych).<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|---|---|--|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | <i>Pinetum</i><br>91E0<br>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe. Wszystkie płaty siedlisk za wyjątkiem pozostawionych bez wskazań gospodarczych.   |   | lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.  |   |
| 18. | 91D0<br>Bory i lasy bagiennie ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i> )   | Odstąpienie od użytkowania.   | Wyłączyć z użytkowania gospodarczego.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.   |   |
| 19. | 91D0<br>Bory i lasy bagiennie ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i> )<br><br>Wszystkie stanowiska w obszarze.   | Niedopuszczenie do pogorszenia warunków wodnych.  | Niedopuszczenie do pogorszenia warunków wodnych na borach i lasach bagiennych, poprzez zwiększenie odpływu wód - nie pogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych.<br><br>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030. |   |
| 20. | 1188 Kumak nizinny<br><i>Bombina bombina</i><br>10-07-1-05-402 -f<br>10-07-1-05-424 -l<br>10-07-1-05-438 -d<br>10-07-1-05-489 -i<br>10-07-1-06-403 -f<br>10-07-1-06-404 -a<br>10-07-1-06-405 -a<br>10-07-1-06-406 -a<br>10-07-1-06-431 -j<br>10-07-1-06-446 -c<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b<br>10-07-1-08-522 -l<br>10-07-1-08-563 -f<br>10-07-1-08-594 -j<br>10-07-1-08-609 -g<br>10-07-1-11-638 -f | Uzupełnienie stanu wiedzy.  | Uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku w Obszarze–<br>Ocena liczebności gatunku w obszarze – określenie zagęszczenia populacji  |   |
| 21. | 1042 Zalotka większa<br><i>Leucorrhinia</i>   | Uzupełnienie stanu wiedzy.  | Uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku w Obszarze–<br>Ocena liczebności gatunku w   |   |



| Lp.  | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)  |
|  | <i>pectoralis</i> Charp.<br>10-07-1-05-411 -h<br>10-07-1-05-413 -i<br>10-07-1-05-425 -f<br>10-07-1-05-484 -j<br>10-07-1-06-405 -m<br>10-07-1-06-406 -m<br>10-07-1-06-415 -g<br>10-07-1-06-416 -c<br>10-07-1-06-417 -a<br>10-07-1-06-417 -g<br>10-07-1-06-433 -j<br>10-07-1-06-434 -k<br>10-07-1-08-515 -c<br>10-07-1-08-517 -f<br>10-07-1-08-517 -k<br>10-07-1-08-521 -b |   | obszarze – określenie zagęszczenia populacji.   |  |
| <b>OBSZAR NATURA 2000 – Ostoja Ińska PLB320008<sup>4</sup></b> |  |   |   |  |
| 1.   | Trwałe użytki zielone w obszarze Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A055 cyranka, A122 derkacz, A089 orlik krzykliwy, A043 gęgawa, A073 kania czarna, A074 kania ruda, A127 żuraw)  | Użytkowanie trwałych użytków zielonych.   | Zachowanie siedlisk przedmiotów ochrony położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunków. | Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego lub rolno-środowiskowo-klimatycznego ukierunkowanego odpowiednio: na ochronę siedlisk lęgowych ptaków (derkacza) lub innych siedlisk ptaków położonych na trwałych użytkach zielonych.<br>Terminy koszeń:<br>- derkacz, cyranka – po 1 lipca;<br>- pozostałe gatunki – nie rzadziej niż co 2 lata. |
| 2.   | Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A021 Bąk, A081 Błotniak stawowy, A052 Cyraneczka, A055 Cyranka, A122 Derkacz, A067 Gągoł, A043 Gęgawa, A051 Krakwa, A038 Łabędź krzykliwy, A036 Łabędź niemy, A070 Nurogęś, A006 Perkoz rdzawoszyi, A008 Zausznik, A215 Puchacz, A197 Rybitwa  | Eliminacja obcych gatunków drapieżników.  | Eliminacja obcych gatunków drapieżników – norki amerykańskiej, szopa i jenota poprzez kontrolowany odstrzał i/lub odławianie za pomocą pułapek żywołownych.                         |  |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     | czarna,<br>A165 Samotnik,<br>A229 Zimorodek,<br>A127 Żuraw)  |   |  |   |
| 3.  | Tereny leśne w obszarze Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A122 Derkacz, A043 gęgawa, A089 Orlik krzykliwy, A127 Żuraw)   | Zapobieganie zmniejszaniu się siedlisk.   | Zapobiegnięcie zmniejszaniu się powierzchni lęgowych i żerowiskowych poprzez zachowanie istniejących śródleśnych podmokłych łąk.   |   |
| 4.  | Tereny Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A067 Gągoł, A070 Nurogęś, A229 Zimorodek)   | Kształtowanie stref ekotonowych.  | Kształtowanie stref ekotonowych przy jeziorach i rzekach o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu, nieużytkowanych cięciami zupełnymi. Pozostawianie w obrębie stref ekotonowych wykrotów, złomów, drzew martwych i zamierających, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi.  |   |
| 5.  | Tereny nadleśnictw pokrywające się z obszarem Natura 2000<br>A075 Bielik<br><i>Haliaeetus albicilla</i><br>A073 Kania czarna<br><i>Milvus migrans</i><br>A074 Kania ruda<br><i>Milvus milvus</i><br>A089<br>Orlik krzykliwy<br><i>Aquila pomarina</i><br>A236<br>Dzięcioł czarny<br><i>Dryocopus martius</i> | Racjonalna gospodarka leśna.  | Kontynuowanie racjonalnej gospodarki leśnej pod kątem ochrony siedlisk przedmiotów ochrony:<br>1) pozostawianie i utrzymywanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi;<br>2) pozostawianie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi najmniej ok. 5 % w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W rębniach złożonych, preferuje się pozostawianie grup i kęp drzew, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi. Wskazane łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących wydzieleniach.<br>Przez cały okres trwania PZO. |   |
| 6.  | Tereny   | Działania prewencyjne.  | Nadzór nad ruchem turystycznym   |   |

| Lp.                                   | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody         | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.  |   |
|---------------------------------------|---|---|--|---|
|                                       |   |   | Zadania obligatoryjne  | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|                                       | Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A073 Kania czarna, A074 Kania ruda, A089 Orlik krzykliwy, A215 Puchacz)   |   | w pobliżu stref ochronnych.  |   |
| 7.                                    | Tereny Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A073 kania czarna, A074 kania ruda, A089 orlik krzykliwy, A215 puchacz).   | Działania prewencyjne.  | Nadzór nad ruchem turystycznym w pobliżu stref ochronnych.   |   |
| 8.                                    | Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A051 Krakwa, A165 Samotnik, A028 Czapla siwa)   | Działania prewencyjne.  | Nadzór nad ruchem turystycznym w pobliżu miejsc o dużym zagęszczeniu par lęgowych (działania promocyjne i edukacyjne, np. foldery itp.).   |   |
| <b>Rezerwat „Głowacz”<sup>5</sup></b> |   |   |  |   |
| 1.                                    | Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Głowacz” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 25.04.2017 r., poz. 1763)<br><br>127 d pow. łączna zabiegów 0,72 ha | Cięcia pielęgnacyjne mające na celu usuwanie obcych siedliskowo świerków <i>Picea abies</i> powodujących zakwaszenie gleby. | Wycinka świerków rosnących w grupie i w formie pasa otaczającego wydzielenie oraz podsadzenie bukami w ilości sztuk zależnej od potrzeb (w przypadku powstania gniazd pozbawionych odnowienia lub podrostu liściastego). Do realizacji w miesiącach 01.IX-14.XII. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w oddz. 127 d: 5Md, 3Św, 2Brz, pjd. So 70 l.; zwarcie: przerywane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: 8Md, 2Brz.. Szacunkowa ilość pozyskanego drewna ogółem – 120 m <sup>3</sup> . W miarę możliwości w okresie zimowym usunąć z rezerwatu kłody i gałęziówkę świerka. Uzupelnienie odnowień liściastych nasadzeniami buków, ew. z domieszką grabu i gniazdowymi nasadzeniami |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i> | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody                                       | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     |   |   | dębów w ilości sztuk zależnej od potrzeb. Dopuszcza się grodzenie nasadzeń w ilości mb siatki leśnej – zależnej od potrzeb.   |   |
| 2.  | Wydz. 128g, j.<br>Powierzchnia łączna zabiegów – 2,00 ha                                | Cięcia pielęgnacyjne mające na celu odślanianie podrostu drzew liściastych. Uzupełnienie odnowień liściastych - bukiem, grabem i dębem.                   | Usunięcie 20% świerku w wydz. 128g, j w 2 nawrotach (co 10 lat, w miesiącach 01.XI-28.II). Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w oddz. 128 g:10Św, mjsc. Os, Brz, Md, Bk 85 l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w wydz. 128 j:9 Św 100 l., 1Dbs 125l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Uzupełnienie odnowień liściastych nasadzeniami buków, ew. z domieszką grabu i gniazdowymi nasadzeniami dębów w ilości sztuk zależnej od potrzeb. Szacunkowa ilość pozyskanego drewna ogółem – do 570 m <sup>3</sup> . Dopuszcza się grodzenie nasadzeń w ilości mb siatki leśnej – zależnej od potrzeb.  |   |
| 3.  | Wydz. 127c, 128a, d, i.<br>Powierzchnia łączna zabiegów – 2,1 ha.                       | Cięcia pielęgnacyjne mające na celu usuwanie obcych siedliskowo świerków powodujących przekształcenia siedlisk leśnych. Posażenia bukiem, grabem i dębem. | Wycinka młodych drzewostanów świerkowych w wieku poniżej 40 lat (zwykle podokapowych pod brzożami) i posadzanie w miarę potrzeb bukami, ew. z domieszką graba i gniazdowymi nasadzeniami dębów w ilości sztuk zależnej od potrzeb. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w wydz. 127c: 9Brz, 1Os 62 l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w wydz. 128a: 10Brz; mjsc. Dbs, So, Bk, Ol Ol 62 l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w wydz. 128d:9Brz, 1Md 53 l., pjd. Os 62 l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu w wydz. 128i: 5Brz, 3Ol 62l., 3Św 90l.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. W terminach: 01.IX-15.XII (wydz. 127c), 01.XI-30.XII (128a, d, i) w |   |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i> | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody   | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|     |   |   | 1 nawrotcie. Szacunkowa łączna ilość pozyskanego drewna ogółem – 180 m <sup>3</sup> . W marę możliwości usunąć z rezerwatu kłody i gałęziówkę świerka. Dopuszcza się grodzenie nasadzeń w ilości mb ogrodzenia zależnej od potrzeb.   |   |
| 4.  | Wydz. 128 h. Powierzchnia łączna zabiegów – 1,96 ha.                                    | Cięcia pielęgnacyjne mające na celu usunięcie drzew iglastych, pod których okapem istnieje podrost rodzimych gatunków drzew liściastych oraz zabiegi pielęgnacyjne mające na celu mechaniczne usuwanie samosiejek gatunków obcych siedliskowo i gatunków inwazyjnych. | W okresie jesienno-zimowym (w miesiącach 01.IX-28.II w sprzyjających warunkach – w temperaturze ujemnej), w liczbie 3 nawrotów. Skład gatunkowy obecnego drzewostanu: 4Ol, 4Ols, 2Brz 55l., mjsc. Dbs 145 l, Os 55l., podszyt: Bk, Św.; zwarcie: umiarkowane. Skład gatunkowy docelowego drzewostanu: bez zmian. Szacunkowa ilość pozyskanego drewna ogółem – 85 m <sup>3</sup> . Kontrole połączone z mechanicznym usuwaniem samosiejek gatunków obcych siedliskowo, tj. świerków <i>Picea abies</i> , modrzewia <i>Larix decidua</i> , olszy szarej <i>Alnus incana</i> (w cyklach 5 letnich) oraz usuwaniem metodami kombinowanymi gatunków inwazyjnych, tj. czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> (corocznie, z częstotliwością nawrotów uzależnioną od potrzeb, aż do ustąpienia gatunków z obszaru rezerwatu). |   |
| 5.  | Wydz. 1271  | Monitoring ekspansji brzoź w obrębie mszaru i ewentualne cięcia pielęgnacyjne mające na celu usunięcia ich samosiejek.  | Przy pojawieniu się i utrzymywaniu się samosiejek o wysokości przekraczającej 1 m i tworzących w obrębie otwartych zbiorowisk mszarnych zwarte płyty o powierzchni co najmniej 200 m <sup>2</sup> – wykonanie wycinki (nie dotyczy drzew o wysokości przekraczającej 3 m). Monitoring w cyklach 5-letnich, realizacja cięć pielęgnacyjnych – w terminach i z częstotliwością zależnymi od potrzeb.  |   |
| 6.  | Cały obszar.  | Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji.  | Regularne kontrole służb ochrony przyrody i służb leśnych rygorystycznie egzekwujących zakazy obowiązujące w rezerwacie. Wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu (3 tablic urzędowych, 3 regulaminowych i 2 informacyjnych) oraz   |   |

| Lp.   | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|   |  |   | utrzymanie ich sprawności technicznej – w terminach zależnych od potrzeb. Utrzymanie, na bieżąco, drożności udostępnionych szlaków i drogi publicznej w rezerwacie poprzez przecinanie i odsuwanie na bieżąco kłód martwych drzew z dróg udostępnionych dla ruchu komunikacyjnego i turystycznego. W przypadku okazów świerka i gatunków inwazyjnych – usuwanie pozyskanego drewna poza granice rezerwatu. Usunięcie oznakowania szlaku zielonego na nieaktualnej trasie przecinającej rezerwat - niezwłocznie. |   |
| 7.  | 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska,<br>3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne,<br>9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> ,<br>9130 żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i> ,<br>91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe,<br>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> ,<br>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ,<br>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> ,<br>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> .<br><br>Cały obszar rezerwatu. |   | Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji.  |   |
| <b>Rezerwat „Krzemieńskie Źródlika”<sup>6</sup></b> |  |   |   |   |
| 1.  | Zarządzeniem Regionalnego  |   | Usuwanie nalotu drzew i krzewów (m.in. <i>Betula</i>  |   |

| Lp.  | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
|  | Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2209 z dnia 4 czerwca 2013r.) wraz z późn.zm.<br><br>Oddz. 510 l, o.  |   | <i>pubescens, Alnus glutinosa</i> ) poza okresem lęgowym ptaków oraz bezzwłoczne usuwanie pozyskanej masy z torfowiska. Odpowiednie zabiegi podejmować tylko w sytuacji widocznego zagrożenia dla zachowania siedliska 7140 po przeprowadzeniu wizji terenowej.   |   |
| 2.   | Cały obszar rezerwatu.  |   | Sprzątanie zaśmieci oraz ich wywóz poza granice chronionego obiektu – według potrzeb.   |   |
| <b>Rezerwat „Bórbagno Miałka”<sup>77</sup></b> |   |   |   |   |
| 1.   | Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2206 z dnia 3 czerwca 2013r.) wraz z późn.zm.<br><br>Oddz. 400 a, f, g, i, k punktowo | Usuwanie drzew iglastych, tj. modrzewia europejskiego i świerka pospolitego.  | Mechaniczna wycinka domieszek gatunków drzew iglastych, tj. świerka i modrzewia w czwartym, ósmym, dwunastym, szesnastym i dwudziestym roku obowiązywania planu z powierzchni wskazanych oddziałów - drzewostan aktualny/drzewostan docelowy powstały w wyniku przeprowadzonych cięć pielęgnacyjnych: 400a – 60I 60 lat, 4Brz 60 lat zwarcie przerywane/ bez zmian, 400f – 8Brz 60 lat, 10s 60 lat, 1Brz 75 lat - zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400g – 100I 32 lata - zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400i - 6Brz 60 lat, 3Brz 45 lat, 10s 60 lat- zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400k - 4Brz 75 lat, 2Db.s 75 lat, 2Brz 60 lat, 10I 60 lat, 1Brz 90 lat - zwarcie przerywane/ bez zmian, 400m – 7Bk 8lat, 1Db.s 8 lat, 1So 8 lat, 1Db.s 20 lat, zwarcie pełne/ bez zmian. Prace związane z wycinką, w celu ograniczenia zniszczeń siedlisk należy prowadzić w okresie jesienno-zimowym. |   |
| 2.   | <b>7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 9160 grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>, 1337 bóbr europejski</b>  |   | Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji   |   |

| Lp.  | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody  | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |   |  | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)  |
|  | <i>Castor fiber</i> ,<br><b>A089 orlik</b> krzykliwy<br><i>Aquilapomarina</i> ,<br><b>A127 żuraw</b><br><i>Grusgrus</i><br><br>Cały obszar rezerwatu. |  |   |  |
| <b>Iński Park Krajobrazowy<sup>8</sup></b> |   |  |   |  |
| 1.   | Rozporządzeniem Nr 36/2005 Wojewody Zach. z dnia 10 listopada 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92 z 2005 r., poz. 1874)                                | Kompleksy leśne zgodne z załącznikiem nr. 2 do Rozporządzenia. Kompleksy leśne o wyjątkowo dużej wartości faunistycznej i florystycznej, relikty osadnictwa prehistorycznego, cmentarze.   | Prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę wartości przyrodniczych i krajobrazowych.   |  |
|  |   | Kompleksy leśne zgodne z załącznikiem nr. 2 do Rozporządzenia. Kompleksy leśne z enklawami gruntów rolnych, relikty osadnictwa prehistorycznego, cmentarze.  | Prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę wartości przyrodniczych i krajobrazowych, zachowanie i ochrona przed całkowitym zalesieniem enklaw gruntów rolnych z preferencją ich użytkowania jako trwałych użytków zielonych. |  |
| 1.   | Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego <b>3150, 3160</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3            | Zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej.  | Brak  | Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: oczyszczanie ścieków zanieczyszczających, ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych, ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów, ograniczanie zamulania i rozwoju halofitów (roślin bagiennych częściowo zanurzonych w wodzie). |
| 2.   | Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego <b>7140</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3                  | Uzyskanie efektu regeneracji roślinności torfowiskowej z reguły wymaga stymulacji procesu poprzez zabiegi ochrony czynnej. Rodzaj i sposoby ich przeprowadzenia musi być każdorazowo opracowany dla konkretnego obiektu, na podstawie jego | Brak  | Maksymalne zabezpieczenie torfowiska przed utratą wody poprzez odpływ i nadmierną ewapotranspirację, a następnie spowodowanie stopniowego podniesienia lustra wody i jego stabilizację w pobliżu powierzchni.  |



| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>  | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody   | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)   |
|     |  | aktualnej sytuacji hydrologicznej i stanu roślinności.  |   |   |
| 3.  | Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>9110, 9130</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3 | Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostany o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew. | Brak  | Zalecane jest stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu należy pozostawiać do naturalnej śmierci części drzew, fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnić ciągłą obecność w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszlębnych drzewostanów. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest do nich wprowadzanie gatunków obcego pochodzenia. |
| 4.  | Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>9160</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3       | Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew. | Brak  | W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Promować na siedlisku drzewostany dębowo-grabowe.   |
| 5.  | Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>9190</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3       | Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew. | Brak  | W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Odstąpienia od sztucznego odnowienia świerka na płatach siedliska.  |
| 6.  | Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>91E0*</b>  | Ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede  | Brak  | Korzystne jest zastępowanie rębni zupełnej rębniami złożonymi. Unikać należy wprowadzania gatunków  |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i>   | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |  |
|-----|---|---|---|--|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)  |
|     | zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3   | wszystkim ochrona warunków wodnych.   |   | obcych siedliskom łągowym.   |
| 7.  | Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>91D0*</b> zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3 | Zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska.   | Brak  | Zaleca się wyłączenie z gospodarki leśnej. Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.   |
| 8.  | Wszystkie bagna ewidencyjne.  | Zachowanie enklaw wśród leśnych siedlisk.   | brak  | Wokół bagien stanowiących osobne wydzielenia o pow. od 0,5 ha oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego (nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie). |
| 9.  | Wszystkie źródliska   | Zachowanie źródlisk.  | Brak  | Wokół źródlisk zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego.<br><br>Ochrona w czasie zrywki drewna.   |
| 10. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona różnorodności biologicznej.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.1 POP  |
| 11. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona prawnych form ochrony przyrody.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.2 POP  |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych<br><i>Akt prawny</i> | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji. |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   | Zadania obligatoryjne   | Zadania fakultatywne (wskazania ochronne) |
| 12. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.3 POP                     |
| 13. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona cennych gatunków roślin zarodnikowych.  | Brak  | Część 6. pkt. 6.4 POP                     |
| 14. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona starych i cennych drzew.  | Brak  | Część 6. pkt. 6.5 POP                     |
| 15. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona fauny kręgowców.  | Brak  | Część 6. pkt. 6.6 POP                     |
| 16. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona fauny bezkręgowców.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.7 POP                     |
| 17. | Całe Nadleśnictwo   | Ochrona pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.8 POP                     |
| 18. | Całe Nadleśnictwo   | Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk.   | Brak  | Część 6. pkt. 6.9 POP                     |
| 19. | Całe Nadleśnictwo   | Kształtowanie strefy ekotonowej.  | Brak  | Część 6. pkt. 6.10 POP                    |

<sup>1</sup> Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1918) ze zm.

<sup>2</sup> Projekt zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krąpieli PLH320005 w granicach Nadleśnictwa Dobrzany.

<sup>3</sup> Projekt zadań ochronnych dla obszaru Natura Pojezierze Ińskie PLH 320067 w granicach Nadleśnictwa Dobrzany.

<sup>4</sup> Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1931). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 30 października 2017 r., poz. 4303).

<sup>5</sup> Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 18 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Głowacz” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 25 kwietnia 2017 r. poz. 1763).

<sup>6</sup> Zarządzeniem Nr 14/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2209 z dnia 4 czerwca 2013 r.), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 października 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 3995) w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu „Krzemieńskie Źródlika”.

<sup>7</sup> Zarządzeniem Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dn. 28 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2206), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2017 r. (Dz. Urz.

Woj. Zach. z 2017 r. poz. 1512) w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu „Bórbagno Miałka”.

<sup>8</sup> Rozporządzenie Nr 36/2005 Wojewody Zach. z dnia 10 listopada 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92 z 2005 r., poz. 1874) w sprawie ustanowienia planu ochrony Ińskiego Parku Krajobrazowego.

### Załącznik nr 3

Wykaz siedlisk przyrodniczych zajmujących powierzchnię całego wydzielenia w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Nazwa siedliska                                     | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|---|------|------|------------------------|-----------|
| Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne | 3150 | B    | 10-07-1-03-114 -b -00  | 8.61      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-03-124 -i -00  | 0.94      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-03-98 -m -00   | 5.98      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-05-402 -f -00  | 1.26      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-05-424 -l -00  | 2.98      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-403 -f -00  | 0.71      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-404 -a -00  | 0.85      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-405 -a -00  | 1.53      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-406 -a -00  | 2.07      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-431 -j -00  | 3.90      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-06-446 -c -00  | 0.61      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-511 -j -00  | 2.15      |
|   | 3150 | C    | 10-07-1-08-522 -l -00  | 8.09      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-530 -b -00  | 0.27      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-531 -b -00  | 1.82      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-563 -f -00  | 1.05      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-594 -j -00  | 0.66      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-08-609 -g -00  | 4.39      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-10-394A -b -00 | 0.88      |
|   | 3150 | B    | 10-07-1-11-638 -f -00  | 1.07      |

| Nazwa siedliska                      | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|--------------------------------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Torfowiska przejściowe i trzęsawiska | 7140 | C    | 10-07-1-01-1 -f -00   | 9.04      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-01-2 -f -00   | 2.20      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-01-3 -b -00   | 4.00      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-01-69 -g -00  | 5.13      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-02-184 -f -00 | 4.10      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-02-184 -l -00 | 0.70      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-02-184 -m -00 | 0.59      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-02-188 -a -00 | 0.33      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-02-188 -f -00 | 0.58      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-03-128 -k -00 | 5.55      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-03-91 -g -00  | 4.03      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-03-91 -h -00  | 0.76      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-05-411 -h -00 | 0.72      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-05-413 -i -00 | 0.37      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-05-484 -j -00 | 0.67      |
|                                      | 7140 | B    | 10-07-1-06-405 -m -00 | 0.72      |
|                                      | 7140 | C    | 10-07-1-06-406 -m -00 | 1.73      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-06-415 -g -00 | 0.96      |
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-06-416 -c -00 | 0.27      |
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-06-417 -a -00 | 0.89      |
|                 | 7140 | B    | 10-07-1-06-417 -g -00 | 0.89      |
|                 | 7140 | B    | 10-07-1-08-510 -o -00 | 0.38      |
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-08-517 -f -00 | 0.53      |
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-09-306 -i -00 | 5.05      |
|                 | 7140 | B    | 10-07-1-09-327 -m -00 | 5.83      |
|                 | 7140 | C    | 10-07-1-11-603 -n -00 | 0.63      |
|                 | 7140 | B    | 10-07-1-11-662 -b -00 | 2.25      |
|                 | 7140 | B    | 10-07-1-11-662 -c -00 | 2.73      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Kwaśne buczyny  | 9110 | B    | 10-07-1-01-13 -a -00  | 1.80      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-13 -i -00  | 2.27      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-14 -g -00  | 0.67      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-14 -h -00  | 1.91      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-14 -n -00  | 0.60      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-14 -r -00  | 1.85      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-15 -p -00  | 3.78      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-46 -n -00  | 3.30      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-01-63 -g -00  | 2.83      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-65 -a -00  | 6.03      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-66 -a -00  | 2.47      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-01-67 -d -00  | 3.58      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-01-75 -b -00  | 2.62      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-01-77 -y -00  | 0.16      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-02-152 -h -00 | 0.47      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-02-160 -f -00 | 1.08      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-02-161 -i -00 | 1.00      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-02-217 -m -00 | 3.73      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-103 -c -00 | 0.80      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-106 -d -00 | 2.70      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-03-112 -c -00 | 2.25      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-113 -a -00 | 0.45      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-126 -h -00 | 3.28      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-126 -n -00 | 2.56      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-127 -i -00 | 3.50      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-127 -j -00 | 1.06      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-128 -b -00 | 10.89     |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-248 -f -00 | 2.95      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-254 -a -00 | 0.97      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-03-92 -h -00  | 5.23      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-93 -b -00  | 2.41      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-94 -a -00  | 3.18      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-94 -d -00  | 0.94      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-94 -f -00  | 2.55      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-94 -n -00  | 0.90      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-94 -o -00  | 0.84      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-03-95 -a -00  | 2.64      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-03-95 -c -00  | 5.17      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-96 -c -00  | 8.88      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-03-97 -f -00  | 2.27      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-03-97 -l -00  | 6.02      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-04-228 -a -00 | 1.61      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-04-230 -i -00 | 1.22      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-04-231 -g -00 | 1.04      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-442 -m -00 | 3.35      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-460 -b -00 | 19.33     |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-462 -a -00 | 2.83      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-478 -c -00 | 11.05     |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-482 -c -00 | 1.29      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-482 -f -00 | 0.90      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-482 -i -00 | 6.17      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-483 -b -00 | 6.91      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-483 -f -00 | 5.27      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-483 -g -00 | 4.33      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-484 -b -00 | 1.31      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-05-484 -c -00 | 0.79      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-05-484 -f -00 | 5.38      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-06-417 -d -00 | 1.18      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-06-433 -i -00 | 1.15      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-07-287 -g -00 | 1.02      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-07-288 -a -00 | 7.57      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-07-289 -a -00 | 5.37      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-08-505 -b -00 | 10.62     |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-08-506 -c -00 | 8.35      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-08-526 -i -00 | 2.50      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-08-594 -r -00 | 1.87      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-08-607 -a -00 | 1.64      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-08-608 -f -00 | 3.09      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-08-608 -l -00 | 1.76      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-08-609 -a -00 | 7.34      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-08-609 -i -00 | 2.21      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-11-634 -h -00 | 0.52      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-11-646 -p -00 | 1.34      |
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-11-655 -b -00 | 1.83      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9110 | B    | 10-07-1-12-701 -m -00 | 1.83      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-12-702 -n -00 | 2.58      |
|                 | 9110 | C    | 10-07-1-12-704 -l -00 | 2.18      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan                  | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Żyzne buczyny   | 9130 | B                     | 10-07-1-01-13 -f -00  | 4.89      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-13 -g -00  | 0.78      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-13 -h -00  | 1.90      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-13 -j -00  | 6.10      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-15 -n -00  | 1.88      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-15 -o -00  | 1.38      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-34 -b -00  | 2.93      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-34 -c -00  | 2.16      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-34 -d -00  | 1.75      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-34 -i -00  | 2.56      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-34 -k -00  | 2.32      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-36 -a -00  | 1.21      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-36 -c -00  | 2.11      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-37 -a -00  | 5.73      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-37 -f -00  | 0.61      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-38 -a -00  | 3.73      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-38 -c -00  | 1.23      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-38 -f -00  | 4.02      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-39 -d -00  | 4.86      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-39 -g -00  | 11.07     |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-40 -a -00  | 2.10      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-40 -b -00  | 2.59      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-40 -h -00  | 5.27      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-41 -d -00  | 1.58      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-59 -d -00  | 2.33      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-59 -f -00  | 0.92      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-62 -c -00  | 6.39      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-62 -f -00  | 1.16      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-63 -d -00  | 3.02      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-01-63 -i -00  | 0.65      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-01-71 -l -00  | 1.14      |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-02-143 -c -00 | 1.43      |
|                 | 9130 | C                     | 10-07-1-02-152 -d -00 | 13.09     |
|                 | 9130 | B                     | 10-07-1-02-153 -f -00 | 1.07      |
| 9130            | B    | 10-07-1-02-153 -h -00 | 1.12                  |           |
| 9130            | C    | 10-07-1-02-154 -c -00 | 1.49                  |           |
| 9130            | B    | 10-07-1-02-161 -b -00 | 1.10                  |           |
| 9130            | B    | 10-07-1-02-161 -g -00 | 2.73                  |           |



| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-02-162 -b -00 | 0.47      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-02-162 -d -00 | 1.14      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-02-218 -c -00 | 9.03      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-02-219 -i -00 | 3.09      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-02-219 -j -00 | 4.50      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-02-220 -c -00 | 1.87      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-107 -b -00 | 3.89      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-107 -c -00 | 1.46      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-108 -a -00 | 3.79      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-108 -c -00 | 4.04      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-109 -a -00 | 8.28      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-109 -b -00 | 1.82      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-109 -f -00 | 1.19      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-110 -d -00 | 1.45      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-111 -a -00 | 3.17      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-111 -f -00 | 4.78      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-112 -a -00 | 6.81      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-112 -b -00 | 2.05      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-131 -g -00 | 1.22      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-133 -d -00 | 3.23      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-137 -h -00 | 1.88      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-245 -a -00 | 4.07      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-249 -b -00 | 3.45      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-250 -a -00 | 3.57      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-255 -d -00 | 6.45      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-87 -b -00  | 5.71      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-88 -h -00  | 2.44      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-88 -i -00  | 1.42      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-88 -j -00  | 1.35      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-88 -l -00  | 3.11      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-89 -d -00  | 1.12      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-90 -l -00  | 3.24      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-91 -k -00  | 0.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-91 -n -00  | 1.08      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-91 -o -00  | 0.44      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-91 -p -00  | 1.18      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-95 -g -00  | 4.63      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-03-95 -h -00  | 8.18      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-03-95 -i -00  | 3.09      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-04-231 -h -00 | 1.61      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-401 -l -00 | 5.89      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-401 -n -00 | 2.46      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-401 -p -00 | 0.64      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-402 -c -00 | 4.20      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-402 -d -00 | 2.58      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-402 -h -00 | 1.72      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-408 -l -00 | 2.20      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-410 -a -00 | 1.63      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-411 -d -00 | 2.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-411 -f -00 | 3.65      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-411 -g -00 | 9.34      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-411 -i -00 | 3.18      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-411 -j -00 | 1.77      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-412 -c -00 | 3.82      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-412 -d -00 | 3.53      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-413 -b -00 | 1.26      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-413 -g -00 | 1.54      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-420 -k -00 | 1.05      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-423 -a -00 | 6.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-423 -b -00 | 7.76      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-423 -j -00 | 6.12      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-423 -n -00 | 1.18      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-424 -d -00 | 5.92      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-424 -i -00 | 0.78      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-424 -j -00 | 1.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-424 -m -00 | 1.34      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-426 -c -00 | 4.12      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-426 -j -00 | 1.38      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-426 -k -00 | 4.79      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-426 -m -00 | 0.68      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-427 -a -00 | 1.49      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-427 -c -00 | 1.19      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-427 -d -00 | 1.41      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-427 -f -00 | 4.91      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-427 -h -00 | 7.74      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-427 -i -00 | 0.78      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-428 -a -00 | 2.03      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-428 -h -00 | 4.55      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-428 -i -00 | 4.64      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-437 -h -00 | 0.82      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-437 -l -00 | 2.37      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-438 -c -00 | 2.95      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-438 -g -00 | 0.87      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-438 -j -00 | 1.48      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-439 -g -00 | 1.37      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-439 -i -00 | 6.83      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-440 -d -00 | 2.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-440 -f -00 | 2.49      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-440 -i -00 | 2.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-441 -a -00 | 0.83      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-441 -c -00 | 2.66      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-441 -d -00 | 7.35      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-441 -h -00 | 1.94      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-441 -i -00 | 12.09     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-442 -f -00 | 3.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-442 -g -00 | 1.53      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-442 -h -00 | 2.89      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-443 -i -00 | 6.60      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-444 -a -00 | 14.30     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-444 -c -00 | 11.73     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-458 -b -00 | 0.61      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-458 -d -00 | 6.99      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-458 -f -00 | 1.77      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-458 -g -00 | 3.07      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-458 -h -00 | 12.09     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-458 -i -00 | 4.19      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-459 -a -00 | 19.65     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-459 -c -00 | 2.39      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-459 -d -00 | 1.59      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-459 -f -00 | 4.00      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-459 -g -00 | 5.80      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-460 -a -00 | 2.94      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-460 -c -00 | 0.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-461 -a -00 | 5.79      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-461 -d -00 | 4.04      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-461 -g -00 | 6.80      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-461 -h -00 | 4.82      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-461 -i -00 | 4.31      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -b -00 | 3.01      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -d -00 | 1.01      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -f -00 | 4.93      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -g -00 | 0.35      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -h -00 | 5.11      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -i -00 | 5.54      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-462 -j -00 | 4.15      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-463 -a -00 | 2.98      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-463 -b -00 | 3.68      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-463 -c -00 | 2.15      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-463 -f -00 | 0.64      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-463 -g -00 | 1.98      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-463 -h -00 | 8.16      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-464 -a -00 | 10.38     |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-464 -b -00 | 3.13      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-465 -a -00 | 11.08     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-465 -b -00 | 6.69      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-477 -n -00 | 10.63     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-477 -p -00 | 1.70      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-478 -a -00 | 6.92      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-478 -d -00 | 1.11      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-479 -g -00 | 2.62      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-480 -b -00 | 2.22      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-480 -f -00 | 0.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-480 -g -00 | 3.65      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-480 -j -00 | 6.90      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-481 -a -00 | 2.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-481 -d -00 | 6.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-481 -f -00 | 3.12      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-481 -h -00 | 7.89      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-481 -j -00 | 2.26      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-482 -a -00 | 5.52      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-482 -b -00 | 6.25      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-483 -a -00 | 5.21      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-484 -a -00 | 3.18      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-484 -g -00 | 5.75      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-485 -c -00 | 9.96      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-489 -b -00 | 9.41      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-490 -b -00 | 7.95      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-490 -d -00 | 7.06      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-490 -f -00 | 7.63      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-490 -g -00 | 1.54      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-491 -a -00 | 15.57     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-491 -c -00 | 10.61     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-492 -a -00 | 15.27     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-492 -b -00 | 4.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-492 -c -00 | 1.62      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-492 -d -00 | 3.63      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-492 -f -00 | 1.61      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-493 -a -00 | 10.28     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-493 -b -00 | 2.58      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-493 -i -00 | 6.38      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-494 -c -00 | 5.40      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-494 -h -00 | 9.77      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-05-494 -j -00 | 0.84      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-495 -a -00 | 6.10      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-495 -b -00 | 7.67      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-495 -f -00 | 4.66      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-495 -g -00 | 4.92      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-496 -a -00 | 5.74      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-496 -h -00 | 3.99      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-497 -a -00 | 12.47     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-05-497 -g -00 | 6.55      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-403 -c -00 | 6.13      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-403 -g -00 | 1.76      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-404 -b -00 | 10.67     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-405 -b -00 | 1.76      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-405 -d -00 | 1.56      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-405 -f -00 | 1.92      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-405 -h -00 | 1.35      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-406 -d -00 | 1.11      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-406 -f -00 | 1.92      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-406 -l -00 | 5.51      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-407 -a -00 | 0.71      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-407 -c -00 | 7.29      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-414 -a -00 | 3.45      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-414 -d -00 | 3.32      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-414 -h -00 | 3.62      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-415 -a -00 | 5.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-415 -k -00 | 2.61      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-415 -m -00 | 3.38      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-416 -b -00 | 9.74      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-416 -h -00 | 2.56      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-417 -c -00 | 1.21      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-417 -l -00 | 0.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-430 -g -00 | 1.25      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-431 -f -00 | 5.54      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-431 -k -00 | 3.55      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Żyzne buczyny   | 9130 | B    | 10-07-1-06-432 -g -00 | 3.51      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-432 -k -00 | 1.91      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-432 -l -00 | 4.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-435 -j -00 | 0.48      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-436 -b -00 | 1.86      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-436 -d -00 | 1.74      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-445 -j -00 | 5.96      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-445 -k -00 | 5.28      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-446 -a -00 | 0.55      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-446 -d -00 | 2.10      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-446 -f -00 | 2.95      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-446 -g -00 | 9.32      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-446 -i -00 | 4.62      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-447 -a -00 | 5.03      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-447 -b -00 | 6.24      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-447 -g -00 | 10.40     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-448 -b -00 | 11.68     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-448 -d -00 | 7.68      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-448 -g -00 | 1.94      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-449 -b -00 | 3.89      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-449 -d -00 | 10.95     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-450 -b -00 | 2.10      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-450 -c -00 | 1.30      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-450 -g -00 | 8.34      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-452 -g -00 | 0.74      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-452 -p -00 | 3.85      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-452 -r -00 | 0.83      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-453 -g -00 | 13.96     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-466 -a -00 | 5.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-466 -d -00 | 4.59      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-466 -f -00 | 13.60     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-466 -h -00 | 1.90      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-467 -d -00 | 5.46      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-467 -f -00 | 6.14      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-467 -h -00 | 2.42      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-467 -i -00 | 0.55      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-467 -j -00 | 2.01      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-468 -a -00 | 4.71      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-468 -b -00 | 7.00      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-468 -c -00 | 5.71      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-469 -a -00 | 4.91      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-469 -b -00 | 2.60      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-469 -d -00 | 0.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-469 -f -00 | 0.71      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-469 -g -00 | 3.90      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-470 -b -00 | 11.89     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-470 -g -00 | 5.11      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-470 -h -00 | 3.48      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-470 -i -00 | 2.49      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-471 -f -00 | 5.14      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-471 -g -00 | 11.92     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-472 -c -00 | 6.40      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-472 -d -00 | 0.42      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-472 -f -00 | 1.38      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-473 -a -00 | 5.22      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-473 -c -00 | 1.35      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-473 -d -00 | 5.84      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-473 -f -00 | 1.60      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-474 -a -00 | 4.29      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-474 -b -00 | 0.06      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-474 -d -00 | 3.42      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-474 -f -00 | 2.72      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-474 -g -00 | 3.06      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-474 -i -00 | 5.80      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-542 -b -00 | 0.65      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-542 -d -00 | 7.73      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-542 -h -00 | 2.31      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-543 -c -00 | 4.90      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-543 -d -00 | 3.83      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-543 -g -00 | 4.52      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-543 -h -00 | 3.96      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-543 -i -00 | 1.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-544 -a -00 | 6.60      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-544 -b -00 | 5.20      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-544 -c -00 | 5.52      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-546 -j -00 | 1.51      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-547 -c -00 | 3.85      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-547 -f -00 | 3.99      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-547 -g -00 | 3.47      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-547 -j -00 | 6.92      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-547 -k -00 | 1.00      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-548 -a -00 | 8.85      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-548 -f -00 | 8.15      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-548 -g -00 | 1.22      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-548 -h -00 | 3.60      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-549 -g -00 | 0.96      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-549 -l -00 | 6.98      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-550 -d -00 | 2.96      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-550 -h -00 | 2.47      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-550 -j -00 | 3.96      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-550 -l -00 | 0.59      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-552 -b -00 | 2.01      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-552 -c -00 | 5.41      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-552 -h -00 | 1.35      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-552 -j -00 | 4.32      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-552 -k -00 | 2.99      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-553 -a -00 | 6.57      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-553 -b -00 | 3.72      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-553 -c -00 | 1.16      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-553 -f -00 | 1.86      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-553 -h -00 | 1.93      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-06-553 -i -00 | 3.20      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-554 -a -00 | 10.95     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-06-554 -c -00 | 0.69      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-07-282 -n -00 | 5.34      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-07-290 -j -00 | 0.51      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-499 -b -00 | 6.91      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-500 -a -00 | 6.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-500 -c -00 | 10.95     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-501 -a -00 | 14.85     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-502 -a -00 | 5.32      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-502 -b -00 | 2.54      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-503 -a -00 | 5.05      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-503 -b -00 | 3.15      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-504 -c -00 | 1.98      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-505 -a -00 | 1.43      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-505 -f -00 | 8.38      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-511 -k -00 | 1.12      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-511 -l -00 | 1.23      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-511 -m -00 | 1.33      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-514 -a -00 | 3.94      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-514 -b -00 | 4.36      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-526 -b -00 | 0.89      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-583 -g -00 | 1.03      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-583 -p -00 | 0.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-583 -r -00 | 1.67      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-583 -s -00 | 0.33      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-584 -h -00 | 4.84      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-584 -i -00 | 2.28      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-594 -i -00 | 0.69      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-08-595 -d -00 | 9.49      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-595 -j -00 | 4.96      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-595 -l -00 | 5.28      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-596 -a -00 | 7.67      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-596 -b -00 | 7.81      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-596 -d -00 | 0.86      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-08-596 -f -00 | 1.78      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-558 -j -00 | 4.95      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-558 -k -00 | 2.00      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-559 -a -00 | 18.35     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-559 -b -00 | 4.52      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-559 -c -00 | 6.33      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-560 -b -00 | 14.03     |



| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-560 -d -00 | 4.99      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-560 -g -00 | 1.70      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-560 -h -00 | 2.38      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-565 -a -00 | 5.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-565 -b -00 | 4.46      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-565 -g -00 | 10.67     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-565 -h -00 | 2.72      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-566 -a -00 | 11.26     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-566 -c -00 | 0.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-566 -g -00 | 7.60      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-566 -h -00 | 0.72      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-567 -a -00 | 4.13      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-567 -c -00 | 5.81      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-567 -d -00 | 6.20      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-574 -c -00 | 1.09      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-575 -a -00 | 1.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-575 -f -00 | 3.75      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-575 -g -00 | 1.42      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-576 -b -00 | 1.31      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-576 -c -00 | 1.27      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-576 -f -00 | 1.73      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-576 -h -00 | 7.15      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-585 -a -00 | 2.67      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-585 -b -00 | 2.92      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-585 -f -00 | 0.65      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-586 -h -00 | 2.01      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-588 -j -00 | 1.11      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-589 -b -00 | 4.23      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-590 -b -00 | 2.10      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-597 -a -00 | 5.61      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-597 -b -00 | 5.57      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-09-598 -a -00 | 3.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-09-598 -b -00 | 2.13      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-10-369 -j -00 | 1.76      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-10-369 -m -00 | 4.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-10-382 -r -00 | 3.93      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-10-383 -b -00 | 3.79      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-10-394 -h -00 | 0.71      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-612 -a -00 | 6.73      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-613 -a -00 | 7.29      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-613 -b -00 | 8.53      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-613 -c -00 | 2.81      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-617 -l -00 | 0.34      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-620 -a -00 | 9.81      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-622 -a -00 | 1.73      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-622 -c -00 | 3.14      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-622 -f -00 | 2.91      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-622 -g -00 | 5.56      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-622 -h -00 | 5.28      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-623 -a -00 | 6.24      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-623 -b -00 | 7.41      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-626 -a -00 | 0.77      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-632 -a -00 | 5.46      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-636 -a -00 | 0.78      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-636 -b -00 | 2.49      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-636 -c -00 | 4.41      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-636 -j -00 | 0.66      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -b -00 | 2.45      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-637 -c -00 | 3.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -d -00 | 1.45      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -f -00 | 3.63      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -h -00 | 3.40      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -i -00 | 3.01      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-637 -j -00 | 2.33      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-638 -b -00 | 16.73     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-638 -g -00 | 2.83      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-639 -a -00 | 1.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-639 -b -00 | 2.22      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-639 -f -00 | 2.18      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-640 -a -00 | 16.42     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-640 -d -00 | 0.64      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-640 -k -00 | 1.43      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-644 -f -00 | 2.27      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-645 -a -00 | 3.81      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-645 -c -00 | 1.81      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-645 -i -00 | 0.97      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-646 -a -00 | 1.09      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-646 -b -00 | 7.16      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-11-646 -i -00 | 6.18      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-647 -b -00 | 0.66      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-648 -i -00 | 5.04      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-11-648 -k -00 | 0.54      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-701 -n -00 | 2.25      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-701 -o -00 | 4.16      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-701 -r -00 | 2.16      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-701 -s -00 | 1.50      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-701 -t -00 | 2.29      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-702 -f -00 | 6.43      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-703 -a -00 | 6.34      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-703 -b -00 | 3.54      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-703 -c -00 | 6.68      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-703 -d -00 | 1.87      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-703 -g -00 | 1.99      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-703 -i -00 | 3.13      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-703 -j -00 | 11.07     |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-709 -k -00 | 1.07      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-710 -b -00 | 5.22      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-710 -c -00 | 3.86      |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-710 -d -00 | 11.75     |
|                 | 9130 | C    | 10-07-1-12-710 -f -00 | 2.35      |
|                 | 9130 | B    | 10-07-1-12-710 -j -00 | 0.72      |

| Nazwa siedliska    | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|--------------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Grąd subatlantycki | 9160 | B    | 10-07-1-01-12 -j -00  | 1.23      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-15 -c -00  | 1.38      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-15 -l -00  | 1.57      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-16 -a -00  | 0.66      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-18 -b -00  | 2.97      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-20 -h -00  | 2.35      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-21 -d -00  | 2.89      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-01-33 -b -00  | 1.35      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-5 -k -00   | 2.30      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-5 -t -00   | 1.29      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-01-59 -l -00  | 0.73      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-6 -a -00   | 1.92      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-6 -b -00   | 7.56      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-60 -a -00  | 0.59      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-60 -b -00  | 1.31      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-01-60 -h -00  | 0.83      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-7 -c -00   | 1.80      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-01-7 -d -00   | 4.64      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-140 -a -00 | 5.85      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-140 -b -00 | 1.22      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-02-142 -h -00 | 1.80      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-144 -a -00 | 4.50      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-145 -g -00 | 0.86      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-145 -r -00 | 0.85      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-146 -b -00 | 4.55      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-151 -i -00 | 1.18      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-151 -j -00 | 1.24      |
|                    | 9160 | B    | 10-07-1-02-156 -s -00 | 0.32      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-161 -l -00  | 1.57      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-161 -m -00  | 1.63      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-162 -i -00  | 3.66      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-163 -g -00  | 0.87      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-166 -c -00  | 3.45      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-166 -f -00  | 3.24      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-176 -a -00  | 6.04      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-176 -c -00  | 3.12      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-176 -d -00  | 4.15      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-178 -i -00  | 0.46      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-220 -a -00  | 10.89     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-220 -b -00  | 0.95      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-220 -f -00  | 2.30      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-220 -g -00  | 1.61      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-221 -a -00  | 4.97      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-02-222 -d -00  | 0.89      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-02-227 -d -00  | 1.62      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-114 -i -00  | 1.19      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-114 -j -00  | 3.64      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-118 -a -00  | 3.17      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-118 -k -00  | 1.28      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-123 -m -00  | 0.61      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-125 -g -00  | 1.32      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-125 -i -00  | 0.85      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-125 -r -00  | 0.53      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-126 -f -00  | 0.90      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-129 -o -00  | 1.41      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-132 -h -00  | 1.25      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-137 -f -00  | 0.83      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-248 -b -00  | 5.14      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-249 -j -00  | 5.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-399B -j -00 | 1.11      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-89 -k -00   | 1.47      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-03-92 -b -00   | 5.05      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-03-92 -i -00   | 1.06      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-201 -c -00  | 4.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-202 -j -00  | 5.70      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-203 -a -00  | 3.26      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-212 -f -00  | 1.19      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-215 -b -00  | 1.94      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-230 -c -00  | 2.46      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-230 -g -00  | 4.07      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-230 -j -00  | 0.99      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-230 -l -00  | 2.89      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-230 -m -00  | 0.81      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-231 -c -00  | 9.10      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-231 -f -00  | 1.70      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-232 -a -00  | 4.61      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-232 -c -00  | 2.08      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-232 -d -00  | 1.03      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-233 -a -00  | 1.58      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-233 -b -00  | 2.09      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-04-235 -h -00  | 0.84      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-04-247A -s -00 | 1.88      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-400 -b -00  | 1.19      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-401 -i -00  | 5.24      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-401 -o -00  | 0.99      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-401 -r -00  | 0.38      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-05-410 -d -00  | 3.35      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-422 -c -00  | 0.78      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-05-426 -a -00  | 2.55      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-05-426 -b -00  | 0.61      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-05-438 -i -00  | 3.99      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-440 -a -00  | 3.81      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-442 -b -00  | 2.37      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-442 -d -00  | 1.07      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-442 -j -00  | 0.91      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-443 -d -00  | 4.45      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-454 -g -00  | 2.68      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-454 -j -00  | 1.07      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-479 -f -00  | 0.83      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-479 -h -00  | 3.46      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-480 -d -00  | 4.01      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-485 -a -00  | 0.94      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-485 -b -00  | 2.59      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-05-489 -j -00  | 1.27      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-05-496 -b -00  | 5.28      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-405 -g -00  | 1.41      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-406 -g -00  | 0.70      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-406 -i -00  | 3.29      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-432 -f -00  | 1.21      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-432 -h -00  | 1.20      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-445 -i -00  | 0.53      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-449 -c -00  | 3.46      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-450 -f -00  | 1.36      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-451 -d -00  | 1.94      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-451 -i -00  | 1.91      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-452 -j -00  | 4.44      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-452 -o -00  | 1.25      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-453 -f -00  | 7.22      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-453 -h -00  | 3.07      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-453 -j -00  | 2.34      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-467 -g -00  | 1.08      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-473 -b -00  | 2.03      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-473 -g -00  | 0.14      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-540 -c -00  | 3.69      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-541 -f -00  | 1.71      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-542 -c -00  | 4.85      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-542 -f -00  | 1.44      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-543 -b -00  | 0.68      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-545 -b -00  | 0.83      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-545 -g -00  | 2.11      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-546 -a -00  | 10.70     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-546 -d -00  | 1.77      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-546 -k -00  | 1.38      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-547 -a -00  | 0.65      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-550 -a -00  | 2.42      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-06-551 -c -00  | 2.09      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-551 -d -00  | 2.45      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-551 -m -00  | 2.80      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-06-553 -d -00  | 1.90      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-260 -d -00  | 13.23     |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-260 -g -00  | 0.87      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-263 -h -00  | 0.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-270 -b -00  | 5.31      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-270 -i -00  | 5.06      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-272 -d -00  | 3.49      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-273 -h -00  | 3.55      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-275 -h -00  | 3.72      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-283 -c -00  | 4.67      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-284 -f -00  | 2.70      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-284 -r -00  | 0.98      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-288 -b -00  | 7.28      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-328 -b -00  | 3.00      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-328 -g -00  | 3.20      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-329 -a -00  | 2.35      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-329 -b -00  | 2.46      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-329 -j -00  | 3.01      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-07-329A -j -00 | 4.33      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-07-344A -k -00 | 3.16      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-503 -f -00  | 1.78      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-504 -b -00  | 4.85      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-510 -g -00  | 1.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-510 -j -00  | 2.84      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-510 -k -00  | 0.92      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-510 -l -00  | 1.44      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-510 -m -00  | 3.26      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-510 -n -00  | 0.77      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-511 -c -00  | 1.33      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-511 -d -00  | 1.71      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-511 -f -00  | 0.69      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-513 -c -00  | 7.89      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-513 -d -00  | 0.74      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-513 -g -00  | 3.85      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-513 -h -00  | 1.17      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-514 -f -00  | 1.72      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-519 -k -00  | 4.69      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-520 -m -00  | 1.94      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-521 -g -00  | 1.57      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-522 -f -00  | 0.86      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-522 -x -00  | 0.44      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-525 -b -00  | 1.86      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-528 -f -00  | 4.06      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-528 -k -00  | 0.86      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-568 -a -00  | 0.70      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-568 -d -00  | 1.26      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-579 -n -00  | 0.20      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-583 -o -00  | 0.31      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-592 -b -00  | 1.85      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-592 -f -00  | 0.79      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-593 -b -00  | 0.70      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-08-594 -c -00  | 1.66      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-08-608 -h -00  | 1.94      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-306 -y -00  | 2.21      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-308 -o -00  | 1.40      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-308 -p -00  | 0.58      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-310 -c -00  | 1.13      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-314 -a -00  | 5.38      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-325 -o -00  | 5.53      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-326A -f -00 | 2.72      |

| Nazwa siedliska    | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|--------------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Grąd subatlantycki | 9160 | B    | 10-07-1-09-558 -d -00 | 4.63      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-09-558 -p -00 | 1.03      |
|                    | 9160 | C    | 10-07-1-09-565 -f -00 | 6.10      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-567 -f -00 | 7.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-574 -d -00 | 3.35      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-574 -f -00 | 3.28      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-574 -g -00 | 2.39      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-574 -h -00 | 0.67      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-575 -h -00 | 0.46      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-575 -o -00 | 1.79      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-576 -d -00 | 10.10     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-577 -a -00 | 13.31     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-577 -f -00 | 0.65      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-577 -l -00 | 9.38      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-577 -m -00 | 1.35      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-585 -c -00 | 1.88      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-585 -d -00 | 3.36      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-585 -g -00 | 0.49      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-586 -a -00 | 1.32      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-586 -b -00 | 5.82      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-586 -f -00 | 5.96      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-586 -g -00 | 0.57      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-587 -a -00 | 1.45      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-587 -b -00 | 8.79      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-587 -c -00 | 7.55      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-587 -h -00 | 4.31      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-587 -i -00 | 2.12      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-588 -a -00 | 3.50      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-588 -c -00 | 0.96      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-588 -d -00 | 5.68      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-588 -f -00 | 0.91      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-588 -i -00 | 7.86      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-589 -a -00 | 2.58      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-589 -c -00 | 5.96      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-589 -d -00 | 1.05      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-589 -f -00 | 3.73      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-589 -g -00 | 5.37      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-589 -i -00 | 0.86      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-590 -a -00 | 6.85      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-590 -d -00 | 4.75      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-590 -f -00 | 4.30      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-591 -a -00 | 3.03      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-597 -c -00 | 4.00      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-598 -d -00 | 5.52      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-598 -g -00 | 5.96      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-599 -l -00 | 2.25      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-600 -a -00 | 1.29      |



| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-600 -b -00  | 3.30      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-600 -d -00  | 6.67      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-600 -f -00  | 0.54      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-600 -i -00  | 0.99      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-09-601 -a -00  | 8.01      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-09-601 -j -00  | 2.88      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-345 -f -00  | 3.33      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-362 -a -00  | 1.21      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-369 -f -00  | 1.95      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-369 -p -00  | 3.24      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-369A -h -00 | 1.40      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-370 -f -00  | 11.48     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-370 -g -00  | 0.97      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-371 -c -00  | 4.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-371 -f -00  | 0.64      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-371 -g -00  | 2.79      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-374 -n -00  | 1.97      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-375 -a -00  | 0.69      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-378 -h -00  | 0.94      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-379 -c -00  | 1.69      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-381 -h -00  | 2.30      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-381 -n -00  | 2.58      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-382 -a -00  | 2.20      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-382 -g -00  | 2.62      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-382 -k -00  | 0.85      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-383 -d -00  | 4.44      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-384 -a -00  | 2.60      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-384 -c -00  | 1.69      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-386 -a -00  | 1.78      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-386 -c -00  | 1.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-386 -d -00  | 1.13      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-386 -f -00  | 2.49      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-387 -a -00  | 1.03      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-387 -d -00  | 3.63      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-387 -f -00  | 1.01      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -a -00  | 0.65      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -b -00  | 3.40      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -c -00  | 4.66      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -d -00  | 1.06      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -f -00  | 1.62      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-388 -h -00  | 1.59      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -a -00  | 7.76      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -b -00  | 2.72      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -c -00  | 1.28      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -f -00  | 1.30      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -g -00  | 0.77      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -h -00  | 0.96      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-389 -i -00  | 1.29      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -j -00  | 1.25      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-389 -k -00  | 1.53      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-390 -b -00  | 4.06      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-390 -c -00  | 3.14      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-390 -f -00  | 2.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-390 -g -00  | 3.84      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-391 -b -00  | 1.53      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-391 -c -00  | 1.00      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-391 -f -00  | 2.02      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-391 -g -00  | 1.01      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-391 -h -00  | 1.71      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-391 -k -00  | 0.99      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-391B -a -00 | 0.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-391B -b -00 | 0.32      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-391B -l -00 | 1.12      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-391B -m -00 | 0.85      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-394 -a -00  | 2.56      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-394 -c -00  | 0.62      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-394 -d -00  | 2.55      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-394A -a -00 | 4.57      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-394A -d -00 | 2.18      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-394A -f -00 | 7.75      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-395 -c -00  | 1.41      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-395 -d -00  | 1.78      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-396 -b -00  | 0.79      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-396 -c -00  | 3.99      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-396 -d -00  | 4.52      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-10-397 -a -00  | 3.79      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-10-397 -g -00  | 6.08      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-614 -a -00  | 1.90      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-614 -k -00  | 0.68      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-616 -b -00  | 6.41      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-619 -b -00  | 11.09     |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-619 -g -00  | 2.19      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-620 -g -00  | 1.05      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-621 -a -00  | 5.08      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-621 -d -00  | 2.35      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-621 -g -00  | 3.70      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-621 -h -00  | 4.68      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-621 -i -00  | 2.23      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-621 -j -00 | 2.51      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-622 -b -00 | 1.67      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-623 -c -00 | 3.74      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-624 -c -00 | 0.70      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-624 -j -00 | 2.11      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-627 -b -00 | 3.03      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-627 -d -00 | 1.86      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-627 -g -00 | 3.25      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-627 -h -00 | 0.42      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-627 -j -00 | 3.33      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-628 -a -00 | 2.66      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-628 -d -00 | 4.43      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-629 -b -00 | 13.28     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-629 -c -00 | 2.33      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-629 -d -00 | 1.63      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-629 -i -00 | 6.04      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-629 -k -00 | 1.88      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-630 -a -00 | 6.55      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-630 -c -00 | 4.57      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-630 -d -00 | 5.30      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-630 -f -00 | 5.45      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-630 -g -00 | 3.43      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-631 -f -00 | 1.56      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-631 -g -00 | 3.15      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-631 -h -00 | 4.24      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-632 -d -00 | 4.60      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-632 -f -00 | 2.38      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-632 -j -00 | 2.09      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-633 -a -00 | 10.19     |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-633 -g -00 | 3.18      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-634 -b -00 | 5.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-634 -c -00 | 4.68      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-634 -f -00 | 1.92      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-635 -a -00 | 4.10      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-635 -c -00 | 4.36      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-635 -d -00 | 1.11      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-639 -d -00 | 9.16      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-640 -i -00 | 1.16      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-640 -l -00 | 1.04      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-643 -a -00 | 0.87      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-643 -b -00 | 2.65      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-643 -c -00 | 0.75      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-644 -i -00 | 2.75      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-644 -o -00 | 1.52      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-644 -p -00 | 2.83      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-645 -b -00 | 2.72      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-645 -h -00 | 1.52      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-645 -l -00 | 1.11      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-645 -m -00 | 1.97      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-646 -d -00 | 1.43      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-646 -h -00 | 0.95      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-646 -k -00 | 1.44      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-647 -a -00 | 3.15      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-647 -g -00 | 1.23      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-647 -h -00 | 2.27      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-648 -a -00 | 1.18      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-648 -d -00 | 1.63      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-648 -f -00 | 1.61      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-648 -h -00 | 3.62      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-652 -c -00 | 4.57      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-11-653 -p -00 | 0.86      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-11-653 -s -00 | 0.88      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-12-701 -p -00 | 3.88      |
|                 | 9160 | C    | 10-07-1-12-704 -a -00 | 2.57      |
|                 | 9160 | B    | 10-07-1-12-708 -a -00 | 4.38      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Kwaśne dąbrowy  | 9190 | B    | 10-07-1-02-167 -c -00 | 2.08      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-168 -k -00 | 1.13      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-175 -f -00 | 3.14      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-183 -b -00 | 3.27      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-183 -d -00 | 1.75      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-184 -d -00 | 2.95      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-02-184 -h -00 | 0.79      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-194 -p -00 | 0.36      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-222 -l -00 | 1.07      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-224 -j -00 | 1.21      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-02-226 -k -00 | 6.56      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-02-227 -k -00 | 2.36      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-03-129 -a -00 | 0.98      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-03-99 -o -00  | 3.37      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-04-195 -a -00 | 0.60      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-04-195 -c -00 | 1.68      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-04-207 -d -00 | 0.95      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-04-210 -a -00 | 1.40      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-04-210 -d -00 | 1.24      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-04-213 -d -00 | 2.83      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-04-234 -g -00  | 2.82      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-04-235 -d -00  | 1.12      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-04-239 -c -00  | 1.10      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-04-239 -d -00  | 6.17      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-07-270 -d -00  | 9.63      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-07-271 -h -00  | 5.17      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-07-273 -g -00  | 1.65      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-07-291 -d -00  | 3.00      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-07-304 -b -00  | 5.73      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-334 -f -00  | 1.83      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-10-345 -h -00  | 2.65      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-347 -c -00  | 2.78      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-366 -g -00  | 0.92      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-374 -b -00  | 0.53      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-378 -o -00  | 0.66      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-10-379 -k -00  | 0.47      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-380 -j -00  | 1.42      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-10-383A -i -00 | 2.72      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-604 -c -00  | 0.59      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-11-653 -j -00  | 1.86      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-657 -j -00  | 2.17      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-659 -g -00  | 0.99      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-681 -t -00  | 2.51      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-681 -x -00  | 0.99      |
|                 | 9190 | C    | 10-07-1-11-684 -c -00  | 3.16      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-11-685 -h -00  | 2.45      |
|                 | 9190 | B    | 10-07-1-12-700 -b -00  | 2.48      |

| Nazwa siedliska      | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|----------------------|------|------|-----------------------|-----------|
| Bory i lasy bagienne | 91D0 | B    | 10-07-1-03-107 -f -00 | 3.36      |
|                      | 91D0 | B    | 10-07-1-03-108 -d -00 | 1.79      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-03-128 -f -00 | 0.41      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-04-197 -s -00 | 0.72      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-402 -k -00 | 0.66      |
|                      | 91D0 | B    | 10-07-1-05-411 -a -00 | 1.18      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-437 -k -00 | 0.63      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-460 -d -00 | 1.02      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-482 -h -00 | 0.93      |
|                      | 91D0 | B    | 10-07-1-05-484 -d -00 | 1.52      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-493 -c -00 | 1.54      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-494 -g -00 | 1.62      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-495 -d -00 | 1.44      |
|                      | 91D0 | C    | 10-07-1-05-495 -h -00 | 1.24      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91D0 | B    | 10-07-1-05-496 -d -00 | 3.53      |
|                 | 91D0 | B    | 10-07-1-05-496 -f -00 | 4.19      |
|                 | 91D0 | B    | 10-07-1-06-403 -h -00 | 0.71      |
|                 | 91D0 | B    | 10-07-1-06-433 -h -00 | 0.96      |
|                 | 91D0 | C    | 10-07-1-06-445 -d -00 | 0.53      |
|                 | 91D0 | C    | 10-07-1-06-446 -k -00 | 1.65      |
|                 | 91D0 | C    | 10-07-1-06-470 -f -00 | 0.54      |
|                 | 91D0 | C    | 10-07-1-11-680 -a -00 | 7.73      |
|                 | 91D0 | B    | 10-07-1-11-680 -b -00 | 0.99      |

| Nazwa siedliska                                  | Kod  | Stan                 | Adres leśny          | Pow. [ha] |
|--|------|----------------------|----------------------|-----------|
| Łęgi wierzbowe, topolowe,<br>olszowe i jesionowe | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-10 -a -00 | 3.15      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-11 -a -00 | 3.75      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-12 -a -00 | 3.37      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-12 -h -00 | 1.87      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-1A -b -00 | 1.15      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-1A -c -00 | 4.16      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-20 -j -00 | 1.93      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-20 -k -00 | 3.19      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-21 -h -00 | 1.12      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-27 -n -00 | 1.73      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-33 -c -00 | 2.31      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-33 -h -00 | 1.55      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-34 -a -00 | 4.21      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-35 -j -00 | 0.91      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-41 -f -00 | 2.78      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-41 -g -00 | 2.90      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-42 -c -00 | 1.44      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-42 -g -00 | 1.38      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-43 -l -00 | 2.34      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-43 -t -00 | 2.01      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-44 -b -00 | 1.42      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-45 -a -00 | 2.06      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-45 -b -00 | 3.52      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-46 -h -00 | 1.50      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-47 -d -00 | 2.14      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-48 -b -00 | 2.55      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-48 -m -00 | 1.94      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-48 -p -00 | 0.41      |
|  | 91E0 | B                    | 10-07-1-01-49 -a -00 | 3.83      |
|  | 91E0 | C                    | 10-07-1-01-5 -w -00  | 2.00      |
| 91E0   | B    | 10-07-1-01-50 -g -00 | 1.43                 |           |
| 91E0   | B    | 10-07-1-01-59 -a -00 | 1.08                 |           |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-59 -c -00  | 1.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-60 -p -00  | 1.07      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-62 -b -00  | 0.93      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-63 -b -00  | 0.79      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-63 -m -00  | 0.94      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-63 -n -00  | 0.47      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-7 -f -00   | 4.51      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-7 -i -00   | 2.73      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-73 -l -00  | 1.03      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-75 -c -00  | 2.01      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-77 -d -00  | 1.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-77 -f -00  | 10.03     |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-78 -a -00  | 1.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-78 -b -00  | 0.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-78 -h -00  | 2.05      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-79 -g -00  | 2.40      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-8 -a -00   | 7.10      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-80 -h -00  | 1.16      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-01-80 -i -00  | 0.84      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-01-9 -a -00   | 5.24      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-140 -c -00 | 0.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-140 -g -00 | 1.91      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-140 -k -00 | 3.33      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-140 -m -00 | 1.42      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-141 -c -00 | 1.97      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-141 -f -00 | 2.88      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-141 -h -00 | 2.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-141 -i -00 | 0.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-142 -f -00 | 1.34      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-142 -g -00 | 1.19      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-144 -c -00 | 1.80      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-144 -d -00 | 1.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-145 -a -00 | 3.86      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-145 -b -00 | 2.23      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-145 -d -00 | 3.71      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-145 -k -00 | 4.44      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-145 -l -00 | 2.11      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-145 -m -00 | 1.97      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-145 -o -00 | 2.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-152 -f -00 | 2.06      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-153 -b -00 | 2.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-168 -d -00 | 0.85      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-169 -f -00 | 0.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-169 -j -00 | 1.75      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-169 -k -00  | 1.43      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-169 -r -00  | 0.62      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-170 -d -00  | 1.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-170 -f -00  | 0.72      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-170 -j -00  | 1.05      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-170 -k -00  | 0.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-171 -d -00  | 3.51      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-172 -f -00  | 2.72      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-173 -a -00  | 2.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-173 -d -00  | 2.01      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-173 -g -00  | 0.88      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-173 -l -00  | 0.60      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-174 -c -00  | 2.17      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-174 -n -00  | 0.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-175 -h -00  | 1.07      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-177 -g -00  | 0.84      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-177 -i -00  | 2.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-177 -l -00  | 0.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-180 -a -00  | 4.10      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-182 -g -00  | 0.53      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-184 -a -00  | 1.73      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -b -00  | 0.27      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -d -00  | 2.97      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -f -00  | 2.80      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-186 -i -00  | 1.02      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -j -00  | 1.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -l -00  | 1.34      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-187 -a -00  | 1.80      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-187 -d -00  | 2.91      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-187 -f -00  | 4.38      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-187 -p -00  | 3.97      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-189 -k -00  | 0.92      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-194 -l -00  | 0.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-194 -m -00  | 0.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-194 -o -00  | 1.05      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-216 -k -00  | 1.97      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-216 -l -00  | 1.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-217 -s -00  | 1.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-218 -f -00  | 4.82      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-218 -g -00  | 1.03      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-219A -c -00 | 1.52      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-221 -c -00  | 3.54      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-02-222 -g -00  | 0.39      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-226 -d -00  | 1.79      |



| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-02-226 -f -00 | 1.39      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-102 -s -00 | 0.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-103 -a -00 | 1.63      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-105 -f -00 | 1.86      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-105 -i -00 | 1.98      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-112 -d -00 | 0.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-112 -n -00 | 1.16      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-113 -d -00 | 2.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-113 -l -00 | 0.41      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-120 -f -00 | 0.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-125 -k -00 | 1.52      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-133 -k -00 | 2.48      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-03-133 -l -00 | 0.37      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-135 -c -00 | 1.04      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-135 -m -00 | 1.47      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-251 -d -00 | 1.00      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-03-251 -j -00 | 0.96      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-251 -m -00 | 2.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-252 -f -00 | 2.04      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-03-252 -n -00 | 0.58      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-255 -b -00 | 2.91      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-255 -f -00 | 0.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-255 -g -00 | 0.91      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-255 -h -00 | 1.35      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-255 -j -00 | 4.02      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-256 -a -00 | 4.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-256 -i -00 | 3.16      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-03-257 -c -00 | 2.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-257 -j -00 | 0.94      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-89 -g -00  | 1.15      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-89 -h -00  | 1.43      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-89 -l -00  | 0.45      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-91 -d -00  | 2.19      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-95 -d -00  | 1.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-97 -b -00  | 1.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-98 -g -00  | 0.56      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-03-99 -k -00  | 0.90      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-191 -c -00 | 0.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-196 -h -00 | 1.39      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-196 -j -00 | 3.07      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-196 -l -00 | 2.88      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-196 -n -00 | 3.76      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-04-197 -j -00 | 5.87      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-197 -l -00 | 2.33      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-197 -n -00 | 0.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-197 -o -00 | 1.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-198 -g -00 | 1.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-198 -h -00 | 1.37      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-198 -i -00 | 4.22      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-199 -c -00 | 0.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-199 -i -00 | 2.43      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-199 -j -00 | 2.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-200 -c -00 | 2.98      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-200 -f -00 | 1.19      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-201 -i -00 | 1.10      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-201 -j -00 | 1.47      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-203 -c -00 | 5.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-203 -d -00 | 2.02      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-203 -f -00 | 0.75      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-204 -b -00 | 0.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-204 -c -00 | 1.30      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-204 -d -00 | 0.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-204 -h -00 | 2.10      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-205 -b -00 | 1.52      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-205 -f -00 | 1.58      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-207 -r -00 | 1.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-208 -a -00 | 3.05      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-208 -i -00 | 0.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-208 -j -00 | 3.23      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-209 -d -00 | 1.33      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-209 -j -00 | 0.85      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-209 -k -00 | 1.54      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-04-209 -l -00 | 0.72      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-214 -b -00 | 0.93      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-04-22 -j -00  | 2.25      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-230 -a -00 | 0.89      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-230 -h -00 | 1.86      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-230 -k -00 | 0.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-231 -b -00 | 2.57      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-231 -j -00 | 2.90      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-231 -m -00 | 1.17      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-232 -b -00 | 0.43      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-233 -c -00 | 0.90      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-233 -d -00 | 0.85      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-233 -g -00 | 1.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-233 -h -00 | 1.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-234 -n -00 | 0.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-234 -p -00 | 1.27      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-234 -r -00  | 2.14      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-235 -m -00  | 0.94      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-235 -n -00  | 3.23      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-235 -o -00  | 4.84      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-235 -r -00  | 3.25      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-04-236 -b -00  | 0.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-237 -a -00  | 1.71      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-237 -f -00  | 1.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-237 -i -00  | 1.31      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-239 -i -00  | 2.96      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-239 -m -00  | 1.78      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-239 -s -00  | 3.30      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-247A -l -00 | 3.49      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-81 -m -00   | 0.81      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-82 -k -00   | 1.09      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-83 -n -00   | 2.18      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-83 -o -00   | 1.27      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-84 -r -00   | 1.40      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-04-85 -t -00   | 1.45      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-427 -j -00  | 0.45      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-429 -g -00  | 1.14      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-438 -k -00  | 1.31      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-439 -h -00  | 2.00      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-440 -k -00  | 3.11      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-440 -l -00  | 0.64      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-442 -c -00  | 2.98      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-459 -b -00  | 1.22      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-463 -d -00  | 0.56      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-465 -d -00  | 1.08      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-475 -b -00  | 1.38      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-476 -a -00  | 3.49      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-477 -a -00  | 1.12      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-478 -b -00  | 4.21      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-479 -a -00  | 6.70      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-479 -c -00  | 1.24      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-485 -f -00  | 1.28      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-486 -b -00  | 0.84      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-487 -g -00  | 3.71      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-488 -b -00  | 3.76      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-488 -c -00  | 0.80      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-490 -a -00  | 1.42      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-05-490 -c -00  | 1.81      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-491 -b -00  | 1.14      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-495 -c -00  | 1.21      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-05-497 -d -00  | 1.60      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-414 -c -00  | 2.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-414 -g -00  | 0.56      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-432 -m -00  | 0.46      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-451 -c -00  | 2.37      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-452 -d -00  | 1.11      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-453 -a -00  | 0.96      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-466 -g -00  | 0.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-466 -i -00  | 0.91      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-469 -c -00  | 5.53      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-470 -d -00  | 0.66      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-473 -i -00  | 0.86      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-540 -a -00  | 0.56      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-540 -d -00  | 0.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-546 -g -00  | 0.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-547 -i -00  | 1.12      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-551 -f -00  | 2.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-551 -h -00  | 1.61      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-551 -n -00  | 0.82      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-552 -i -00  | 5.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-553 -g -00  | 1.46      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-554A -a -00 | 0.56      |

| Nazwa siedliska                                  | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|--|------|------|------------------------|-----------|
| Łęgi wierzbowe, topolowe,<br>olszowe i jesionowe | 91E0 | B    | 10-07-1-07-260A -d -00 | 5.14      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-261 -c -00  | 2.20      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-261 -d -00  | 0.70      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-261 -f -00  | 2.93      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-261 -h -00  | 1.92      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-261 -j -00  | 2.66      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-261 -k -00  | 1.06      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-261 -l -00  | 2.30      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-261 -n -00  | 1.43      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-262 -b -00  | 2.16      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-262 -h -00  | 2.92      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-262 -i -00  | 2.18      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-263 -d -00  | 1.03      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-264 -b -00  | 1.65      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-264 -c -00  | 3.78      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-264 -d -00  | 1.33      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-264 -f -00  | 0.76      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-07-265 -i -00  | 1.48      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-07-265 -k -00  | 4.12      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-266 -b -00 | 3.36      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-266 -h -00 | 4.04      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-267 -k -00 | 0.78      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-268 -i -00 | 14.66     |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-269 -b -00 | 4.85      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-269 -h -00 | 0.61      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-269 -p -00 | 0.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-274 -d -00 | 3.37      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-274 -i -00 | 1.58      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-274 -l -00 | 1.52      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-275 -a -00 | 1.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-275 -i -00 | 1.73      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-275 -k -00 | 2.77      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-276 -b -00 | 2.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-276 -c -00 | 0.88      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-276 -f -00 | 3.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-278 -b -00 | 1.72      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-278 -d -00 | 0.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-278 -h -00 | 3.12      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-278 -j -00 | 2.27      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-279 -b -00 | 2.32      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-280 -i -00 | 5.49      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-280 -j -00 | 3.41      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-280 -m -00 | 1.33      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-281 -h -00 | 1.25      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-281 -j -00 | 0.56      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-281 -k -00 | 1.49      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-281 -l -00 | 1.04      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-281 -m -00 | 0.86      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-282 -f -00 | 3.35      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-282 -j -00 | 4.60      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-282 -k -00 | 0.36      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-283 -f -00 | 2.51      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-283 -h -00 | 2.71      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-283 -i -00 | 2.65      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-283 -j -00 | 1.19      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-284 -c -00 | 6.97      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-286 -f -00 | 1.77      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-287 -d -00 | 2.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-288 -h -00 | 0.63      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-289 -b -00 | 0.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-290 -k -00 | 0.88      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-295 -c -00 | 1.27      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-304 -d -00 | 0.52      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-304 -g -00  | 2.27      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-308A -a -00 | 4.35      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-308A -c -00 | 2.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-329 -f -00  | 4.25      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-329A -k -00 | 0.92      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-330 -g -00  | 1.60      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-331 -c -00  | 3.87      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-331 -d -00  | 2.69      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-331 -h -00  | 2.16      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-332 -b -00  | 1.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-332 -g -00  | 7.56      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-333 -c -00  | 4.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-344A -a -00 | 2.15      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-344A -b -00 | 2.15      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-344A -m -00 | 0.78      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-344B -b -00 | 2.31      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-344C -a -00 | 1.20      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-07-360 -h -00  | 2.09      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-367 -h -00  | 1.93      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-498 -d -00  | 5.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-500 -b -00  | 0.66      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-502 -g -00  | 0.87      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-502 -h -00  | 3.17      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-503 -g -00  | 0.45      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-503 -h -00  | 0.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-503 -l -00  | 0.46      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-510 -p -00  | 2.32      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-511 -g -00  | 3.47      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-511 -i -00  | 2.85      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-513 -f -00  | 2.27      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-513 -m -00  | 2.04      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-514 -c -00  | 3.21      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-514 -d -00  | 2.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-514 -r -00  | 3.09      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-515 -l -00  | 0.38      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-515 -o -00  | 2.39      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-516 -b -00  | 2.17      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-516 -c -00  | 4.33      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-518 -a -00  | 0.72      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-519 -c -00  | 1.53      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-557 -j -00  | 0.84      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-557 -t -00  | 0.89      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-561 -b -00  | 0.36      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-562 -b -00  | 1.63      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-569 -p -00  | 2.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-569 -w -00  | 0.58      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-571 -j -00  | 1.69      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-572 -j -00  | 2.07      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-572 -k -00  | 0.92      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-572 -l -00  | 1.30      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-573 -h -00  | 0.64      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-580 -d -00  | 0.58      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-580 -g -00  | 2.27      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-580 -h -00  | 0.88      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-580 -r -00  | 0.50      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-581 -a -00  | 0.98      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-583 -a -00  | 1.90      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-583 -b -00  | 0.43      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-594 -p -00  | 1.68      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-306 -o -00  | 0.52      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-306 -s -00  | 1.44      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-307 -s -00  | 2.80      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-307 -t -00  | 1.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-307A -c -00 | 0.65      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-309 -g -00  | 1.90      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-309 -h -00  | 1.42      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-313 -d -00  | 0.52      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-313 -i -00  | 3.64      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-322 -i -00  | 2.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-326A -l -00 | 1.96      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-326A -o -00 | 0.80      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-558 -f -00  | 0.52      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-558 -g -00  | 0.38      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-558 -i -00  | 2.71      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-565 -i -00  | 0.21      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-566 -b -00  | 1.48      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-566 -d -00  | 0.54      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-566 -f -00  | 0.84      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-567 -b -00  | 2.22      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-575 -c -00  | 1.64      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-575 -d -00  | 4.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-576 -a -00  | 1.10      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-587 -f -00  | 1.00      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-588 -k -00  | 1.61      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-598 -f -00  | 0.81      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-09-599 -n -00  | 2.83      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-600 -c -00  | 2.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-602 -f -00  | 1.49      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-602 -m -00  | 0.40      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-336 -a -00  | 1.63      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-336 -b -00  | 0.60      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-336 -h -00  | 1.22      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-336 -i -00  | 1.49      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-336 -m -00  | 2.40      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-341 -b -00  | 3.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-348 -c -00  | 3.37      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-348 -f -00  | 1.59      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-348 -g -00  | 1.98      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-348 -i -00  | 4.88      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-348 -k -00  | 1.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-348 -n -00  | 0.90      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-348 -o -00  | 5.44      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-349 -a -00  | 1.45      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-350 -f -00  | 5.27      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-351 -a -00  | 2.95      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-351A -c -00 | 1.04      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-354 -d -00  | 2.63      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-355 -d -00  | 3.49      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-355 -h -00  | 2.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-365 -d -00  | 4.86      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-368 -f -00  | 3.04      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-368 -p -00  | 0.87      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-368 -r -00  | 2.11      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-368 -s -00  | 1.59      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-369 -a -00  | 0.99      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-369 -g -00  | 3.64      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-369 -h -00  | 1.42      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-369 -o -00  | 1.79      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-371 -d -00  | 0.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-375 -c -00  | 5.78      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-379 -d -00  | 1.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-379 -f -00  | 3.14      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-379 -g -00  | 2.31      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-379 -h -00  | 4.73      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-379 -i -00  | 1.83      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-380 -a -00  | 1.80      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-380 -c -00  | 0.55      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-380 -l -00  | 0.63      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-380 -m -00  | 1.40      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-381 -g -00  | 0.94      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-381 -k -00  | 1.73      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-381 -m -00  | 2.73      |



| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-382 -c -00  | 0.72      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-382 -d -00  | 0.89      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-382 -i -00  | 1.03      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-382 -j -00  | 4.29      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-382 -l -00  | 4.48      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-382 -n -00  | 0.70      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-382 -p -00  | 0.46      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-383 -a -00  | 0.57      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-383 -f -00  | 1.07      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-383 -i -00  | 0.45      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-383A -d -00 | 6.62      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-384 -b -00  | 1.88      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-384 -d -00  | 1.34      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-384 -f -00  | 1.42      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-384 -g -00  | 3.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -a -00  | 7.79      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-385 -b -00  | 3.25      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -c -00  | 1.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -d -00  | 2.41      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -f -00  | 1.36      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -g -00  | 2.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-385 -h -00  | 2.11      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-386 -g -00  | 1.34      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-390 -a -00  | 1.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391 -d -00  | 2.76      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391 -i -00  | 3.50      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391 -o -00  | 1.21      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391B -g -00 | 1.06      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391B -j -00 | 1.56      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391B -k -00 | 2.18      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-391B -n -00 | 7.25      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-393 -d -00  | 0.60      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-393 -f -00  | 0.75      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-10-396 -h -00  | 4.38      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-397 -c -00  | 1.75      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-603 -b -00  | 1.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-605 -a -00  | 2.37      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-605 -b -00  | 0.51      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-606 -a -00  | 0.40      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-606 -c -00  | 1.35      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-615 -o -00  | 1.36      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-616 -j -00  | 1.35      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-617 -k -00  | 1.53      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-619 -c -00  | 1.63      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|------------------------|-----------|
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-619 -d -00  | 0.90      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-620 -b -00  | 0.94      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-621 -f -00  | 1.55      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-622 -i -00  | 1.28      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-629 -a -00  | 0.79      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-629 -f -00  | 1.55      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-629 -g -00  | 2.41      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-629 -j -00  | 1.70      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-630 -b -00  | 1.10      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-630 -h -00  | 1.02      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-630 -i -00  | 0.22      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-631 -i -00  | 0.87      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-632 -i -00  | 0.46      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-633 -h -00  | 3.74      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-650 -a -00  | 0.36      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-653 -b -00  | 0.80      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-653 -k -00  | 2.13      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-653 -n -00  | 1.23      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-653 -w -00  | 0.92      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-658 -f -00  | 0.50      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-659 -c -00  | 1.30      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-661 -a -00  | 1.37      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-662 -n -00  | 1.00      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-662 -s -00  | 1.17      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-663 -h -00  | 2.44      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-12-667 -h -00  | 0.66      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-677 -d -00  | 0.72      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-702 -g -00  | 1.39      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-702 -h -00  | 0.82      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-709 -a -00  | 0.20      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-709 -w -00  | 0.53      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714 -c -00  | 1.09      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714 -d -00  | 2.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714 -f -00  | 2.01      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714 -o -00  | 2.83      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714 -y -00  | 1.69      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714A -a -00 | 0.99      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714A -c -00 | 2.74      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-12-714A -d -00 | 8.29      |

Wykaz siedlisk przyrodniczych punktowych w Nadleśnictwie Dobrzany.

| Nazwa siedliska                                     | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|---|------|------|-----------------------|-----------|
| Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne | 3150 | C    | 10-07-1-05-438 -d -00 | 0.42      |
| Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne              | 3160 | B    | 10-07-1-01-2 -a -00   | 0.20      |
|   | 3160 | B    | 10-07-1-08-517 -k -00 | 0.18      |
|   | 3160 | B    | 10-07-1-08-521 -b -00 | 0.43      |
| Torfowiska przejściowe i trzęsawiska                | 7140 | B    | 10-07-1-01-2 -a -00   | 1.20      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-02-187 -c -00 | 0.50      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-03-127 -l -00 | 8.93      |
|   | 7140 | B    | 10-07-1-05-425 -f -00 | 0.10      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-06-433 -j -00 | 0.19      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-06-434 -k -00 | 0.09      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-08-515 -c -00 | 0.44      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-08-517 -k -00 | 1.49      |
|   | 7140 | C    | 10-07-1-08-521 -b -00 | 1.41      |
| Kwaśne buczyny                                      | 9110 | C    | 10-07-1-01-67 -a -00  | 0.70      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-02-187 -n -00 | 0.56      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-02-217 -p -00 | 1.50      |
|   | 9110 | B    | 10-07-1-03-126 -l -00 | 0.49      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-03-245 -b -00 | 5.26      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-03-90 -k -00  | 2.50      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-04-204 -f -00 | 1.10      |
|   | 9110 | B    | 10-07-1-06-467 -a -00 | 0.11      |
|   | 9110 | B    | 10-07-1-06-467 -c -00 | 0.21      |
|   | 9110 | C    | 10-07-1-08-561 -g -00 | 1.07      |
| Żyzne buczyny                                       | 9130 | C    | 10-07-1-01-63 -h -00  | 3.00      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-02-217 -o -00 | 3.90      |
|   | 9130 | B    | 10-07-1-03-119 -b -00 | 1.31      |
|   | 9130 | B    | 10-07-1-05-422 -a -00 | 0.45      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-425 -l -00 | 0.37      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-426 -n -00 | 0.44      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-437 -b -00 | 0.56      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-437 -b -00 | 1.13      |
|   | 9130 | B    | 10-07-1-05-438 -h -00 | 0.28      |
|   | 9130 | B    | 10-07-1-05-438 -l -00 | 5.97      |
|   | 9130 | B    | 10-07-1-05-439 -a -00 | 0.31      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-440 -b -00 | 0.35      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-442 -i -00 | 0.24      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-442 -k -00 | 2.33      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-476 -f -00 | 0.96      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-05-479 -d -00 | 0.40      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-06-416 -a -00 | 0.79      |
|   | 9130 | C    | 10-07-1-06-416 -a -00 | 0.42      |

| Nazwa siedliska     | Kod  | Stan                  | Adres leśny            | Pow. [ha] |
|---------------------|------|-----------------------|------------------------|-----------|
|                     | 9130 | C                     | 10-07-1-06-430 -i -00  | 0.82      |
|                     | 9130 | B                     | 10-07-1-06-449 -f -00  | 0.20      |
|                     | 9130 | C                     | 10-07-1-06-552 -d -00  | 1.00      |
|                     | 9130 | B                     | 10-07-1-08-504 -d -00  | 6.87      |
|                     | 9130 | C                     | 10-07-1-08-578 -h -00  | 0.52      |
|                     | 9130 | C                     | 10-07-1-08-579 -i -00  | 0.24      |
|                     | 9130 | C                     | 10-07-1-09-565 -c -00  | 0.43      |
| Grząd subatlantycki | 9160 | C                     | 10-07-1-01-67 -a -00   | 0.60      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-140 -i -00  | 2.03      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-151 -n -00  | 0.55      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-167 -f -00  | 0.60      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-175 -c -00  | 2.00      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-02-186 -h -00  | 2.00      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-187 -n -00  | 0.90      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-217 -o -00  | 2.44      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-217 -p -00  | 0.74      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-02-219A -l -00 | 0.60      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-220 -d -00  | 0.70      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-02-227 -c -00  | 1.00      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-03-119 -b -00  | 1.20      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-03-125 -j -00  | 1.99      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-03-125 -o -00  | 0.50      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-03-245 -b -00  | 0.40      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-03-90 -k -00   | 0.63      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-04-204 -f -00  | 0.50      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-04-213 -c -00  | 2.45      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-04-215 -f -00  | 0.44      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-04-230 -d -00  | 0.99      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-04-230 -f -00  | 0.90      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-04-231 -a -00  | 0.40      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-05-408 -j -00  | 0.26      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-05-422 -a -00  | 0.45      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-05-437 -b -00  | 0.11      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-05-437 -j -00  | 0.40      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-05-439 -a -00  | 0.86      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-05-442 -k -00  | 0.15      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-05-443 -a -00  | 0.40      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-05-475 -a -00  | 0.35      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-06-541 -a -00  | 1.33      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-06-546 -f -00  | 6.50      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-06-552 -d -00  | 0.73      |
|                     | 9160 | B                     | 10-07-1-07-261 -m -00  | 0.80      |
|                     | 9160 | C                     | 10-07-1-08-526 -g -00  | 1.33      |
| 9160                | B    | 10-07-1-08-572 -d -00 | 0.33                   |           |

| Nazwa siedliska                                  | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|--|------|------|-----------------------|-----------|
|  | 9160 | C    | 10-07-1-08-578 -g -00 | 0.54      |
|  | 9160 | C    | 10-07-1-08-579 -h -00 | 0.23      |
|  | 9160 | B    | 10-07-1-09-558 -n -00 | 0.17      |
|  | 9160 | B    | 10-07-1-10-381 -b -00 | 1.00      |
|  | 9160 | C    | 10-07-1-10-393 -c -00 | 1.56      |
|  | 9160 | B    | 10-07-1-11-624 -b -00 | 0.12      |
|  | 9160 | B    | 10-07-1-11-627 -l -00 | 0.75      |
| Kwaśne dąbrowy                                   | 9190 | C    | 10-07-1-02-227 -c -00 | 5.00      |
|  | 9190 | C    | 10-07-1-07-268 -f -00 | 0.80      |
|  | 9190 | B    | 10-07-1-11-649 -c -00 | 0.57      |
|  | 9190 | B    | 10-07-1-12-695 -i -00 | 1.82      |
| Bory i lasy bagienne                             | 91D0 | B    | 10-07-1-01-2 -a -00   | 3.00      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-02-192 -a -00 | 1.10      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-05-437 -j -00 | 1.02      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-05-483 -h -00 | 0.92      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-06-433 -j -00 | 0.75      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-06-434 -k -00 | 1.34      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-08-515 -b -00 | 0.29      |
|  | 91D0 | B    | 10-07-1-08-569 -a -00 | 0.28      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-08-573 -n -00 | 0.40      |
|  | 91D0 | C    | 10-07-1-11-684 -h -00 | 1.00      |
| Łęgi wierzbowe, topolowe,<br>olszowe i jesionowe | 91E0 | B    | 10-07-1-01-42 -a -00  | 0.60      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-01-74 -f -00  | 1.50      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-02-140 -i -00 | 0.60      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-02-186 -h -00 | 4.00      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-03-125 -j -00 | 0.50      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-03-125 -o -00 | 0.40      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-04-230 -d -00 | 1.00      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-04-230 -f -00 | 2.20      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-04-231 -a -00 | 1.16      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-408 -a -00 | 0.04      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-421 -b -00 | 0.09      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-426 -p -00 | 0.13      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-427 -g -00 | 0.11      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-437 -j -00 | 0.45      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-05-438 -l -00 | 0.22      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-442 -i -00 | 2.01      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-486 -n -00 | 1.17      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-489 -h -00 | 0.35      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-05-489 -h -00 | 0.11      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-489 -l -00 | 0.25      |
|  | 91E0 | C    | 10-07-1-05-494 -f -00 | 0.37      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-06-434 -d -00 | 0.16      |
|  | 91E0 | B    | 10-07-1-06-434 -l -00 | 0.23      |

| Nazwa siedliska | Kod  | Stan | Adres leśny           | Pow. [ha] |
|-----------------|------|------|-----------------------|-----------|
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-451 -b -00 | 0.21      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-452 -f -00 | 0.56      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-452 -f -00 | 0.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-06-472 -b -00 | 0.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-545 -f -00 | 0.09      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-546 -b -00 | 0.16      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-546 -f -00 | 0.16      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-06-552 -d -00 | 0.67      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-07-304 -a -00 | 0.80      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-499 -d -00 | 0.57      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-499 -d -00 | 0.25      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-501 -b -00 | 0.14      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-501 -b -00 | 0.10      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-501 -c -00 | 0.21      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-503 -o -00 | 0.44      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-504 -d -00 | 0.45      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-515 -k -00 | 0.32      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-557 -n -00 | 0.26      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-569 -d -00 | 0.51      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-571 -h -00 | 0.37      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-572 -d -00 | 0.23      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-572 -d -00 | 0.17      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-572 -f -00 | 0.08      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-08-579 -k -00 | 0.20      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-580 -n -00 | 0.40      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-08-595 -f -00 | 0.16      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-09-600 -g -00 | 0.62      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-381 -a -00 | 0.50      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-10-393 -c -00 | 2.00      |
|                 | 91E0 | B    | 10-07-1-11-605 -s -00 | 0.54      |
|                 | 91E0 | C    | 10-07-1-11-634 -g -00 | 4.95      |